Mayo 2013







2013 Tarifa general

Agua caliente sanitaria
Calefacción
Sistemas híbridos con aerotermia
Energía solar
Aire acondicionado
Sistemas plásticos
Suelo radiante-refrescante



Saunier Duval, el experto en climatización en quien se puede confiar

Saunier Duval lidera en España el sector de la climatización, agua caliente y calefacción.
Para Saunier Duval juega un papel crucial el respeto y cuidado del medio ambiente.
La calidad es el principio de todos sus servicios.

Su liderazgo implica una constante evolución y enfoque al cliente a través de:

Red comercial

Una extensa implantación, con seis Direcciones Regionales y una amplia cobertura a nivel nacional.

Servicios de Asistencia Técnica Oficial

Una completa red de servicio de asistencia técnica oficial, extendida por la geografía española, asegura el mantenimiento postventa.
Su alto grado de especialización constituye una garantía de durabilidad y buen funcionamiento de todos los productos de la marca.

Innovación

El esfuerzo que dedica Saunier Duval a la investigación se traduce en la innovación y en el continuo perfeccionamiento de los componentes internos de los productos.
Mejor calidad, mayor duración, más seguridad y comportamientos más respetuosos con el medio ambiente.

Saunier Duval es una firma que sigue tras más de 100 años fabricando confort.

Índice

ACS





Agua caliente sanitaria

Calentadores de agua a gas

Acumuladores de agua a gas

Termos eléctricos



Agua caliente sanitaria

Calentadores de agua a gas

Gama confort	Gas	Referencia	Euros	Página
OPALIA C 11 Y	B/P	XJ24LL50	339	
OPALIA C 11 Y	N	XJ24NL50	339	
OPALIA C 11 YO	B/P	XJ35LL50	322	
OPALIA C 6 E	B/P	0010011427	284	
OPALIA C 6 E	N	0010011426	284	
OPALIA C 6 EO	B/P	0010011428	267	
OPALIA C 11 E	B/P	XT26LL50	430	
OPALIA C 11 E	N	XT26NL50	430	
OPALIA C 14 E	B/P	YT45LL50	507	
OPALIA C 14 E	N	YT45NL50	507	
OPALIA C 11 EL	B/P	0010012803	366	
OPALIA C 11 EL	N	0010012802	366	
OPALIA C 11 EOL	B/P	XT37LL50	359	8
OPALIA C 11 G	B/P	XX26LL50	456	
OPALIA C 11 G	N	XX26NL50	456	
OPALIA C 11 GO	B/P	XX37LL50	428	
OPALIA C 14 G	B/P	YX45LL50	534	
OPALIA C 14 G	N	YX45NL50	534	
OPALIA TF 11 E[1]	B/P	0010004309	448	
OPALIA TF 11 E[1]	N	0010004308	448	
OPALIA TF 14 E[1]	B/P	0010004311	500	
OPALIA TF 14 E[1]	N	0010004310	500	
Ventosa 1 m tiro forzado 11 y 14 L	-	0020045816	41	
Kit tiro forzado 6/11/14 L	-	0020051688	122	
Kit solar OPALIA C 11 E/ C 14 E/ TF 11 E/ TF 14 E	-	0020018058	150	

Gama superconfort	Gas	Referencia	Euros	Página
OPALIATHERM C 11 E	B/P	0010011799	437	
OPALIATHERM C 11 E	N	0010011798	437	
OPALIATHERM C 11 EO	B/P	0010011800	423	
OPALIATHERM C 14 E	B/P	0010011802	528	
OPALIATHERM C 14 E	N	0010011801	528	
OPALIATHERM TF 11 E[1]	B/P	0010013743	474	
OPALIATHERM TF 11 E[1]	N	0010013744	474	
OPALIATHERM TF 14 E[1]	B/P	0010013745	525	
OPALIATHERM TF 14 E[1]	N	0010013746	525	
OPALIA F 11 E[2]	B/P	ZA97LL50	711	
OPALIA F 11 E[2]	N	ZA97NL50	711	
OPALIA F 11 E con ventosa	B/P	ZA97LLK	751	
OPALIA F 11 E con ventosa	N	ZA97NLK	751	
OPALIA F 14 E[2]	B/P	ZB97LL50	773	
OPALIA F 14 E[2]	N	ZB97NL50	773	9
OPALIA F 14 E con ventosa	B/P	ZB97LLK	813	
OPALIA F 14 E con ventosa	N	ZB97NLK	813	
OPALIAFAST C 16 E	B/P	YZ98LL50	931	
OPALIAFAST C 16 E	N	YZ98NL50	931	
OPALIAFAST F 17 E[2]	B/P	ZD97LL50	1.041	
OPALIAFAST F 17 E[2]	N	ZD97NL50	1.041	
OPALIAFAST F 17 E con ventosa	B/P	ZD97LLK	1.081	
OPALIAFAST F 17 E con ventosa	N	ZD97NLK	1.081	
Ventosa universal (1m) con tomas para análisis	-	A2005100	40	
Kit solar automático	-	0020018057	314	
Sonda adicional utilización kit superconfort + calentadores superconfort	-	0020017851	10	
Kit solar manual	-	0020041653	125	
Kit solar universal by pass	-	0020082656	253	
Válvula termostática OPALIATHERM C 11 E/ C 11 EO/ C 14 E	-	0020020455	70	

(1) No incluye ventosa. Ref.: 0020045816 (41 €)
(2) No incluye ventosa. Ref.: A2005100 (40 €)
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Acumuladores de agua a gas

	Acumuladores de agua a gas	Gas	Referencia	Euros	Página
	SD 75 G	N	13SDG75	550	10
	SD 120 G	N	13SDG120	652	
	AQ GAS C 130 N	N*	0010014252	714	
	AQ GAS C 160 N	N*	0010014253	747	
	AQ GAS C 188 N	N*	0010014254	812	
	AQ GAS C 220 N	N*	0010014553	862	
	AQ PRO 220 G[1]	N	TN220GNK	1.809	
NOVEDAD	AQ PRO 300 G[1]	N	TN300GNK	2.434	
	AQ PRO 400 G[1]	N	TN400GNK	3.148	
NOVEDAD	SECURITY SEC 150[2]	B/P	0010015580	2.100	
NOVEDAD	SECURITY SEC 150[2]	N	0010015581	2.100	
NOVEDAD	SECURITY SEC 220[2]	N	0010015582	3.029	
NOVEDAD	SECURITY SEC 300[2]	B/P	0010015583	3.442	
NOVEDAD	SECURITY SEC 300[2]	N	0010015584	3.442	
NOVEDAD	SECURITY SEC 400[2]	N	0010015585	4.186	
NOVEDAD	SECURITY SEC 600[2]	N	0010015617	5.500	
NOVEDAD	SECURITY SEC 800[2]	N	0010015618	6.900	

Termos eléctricos vitrificados

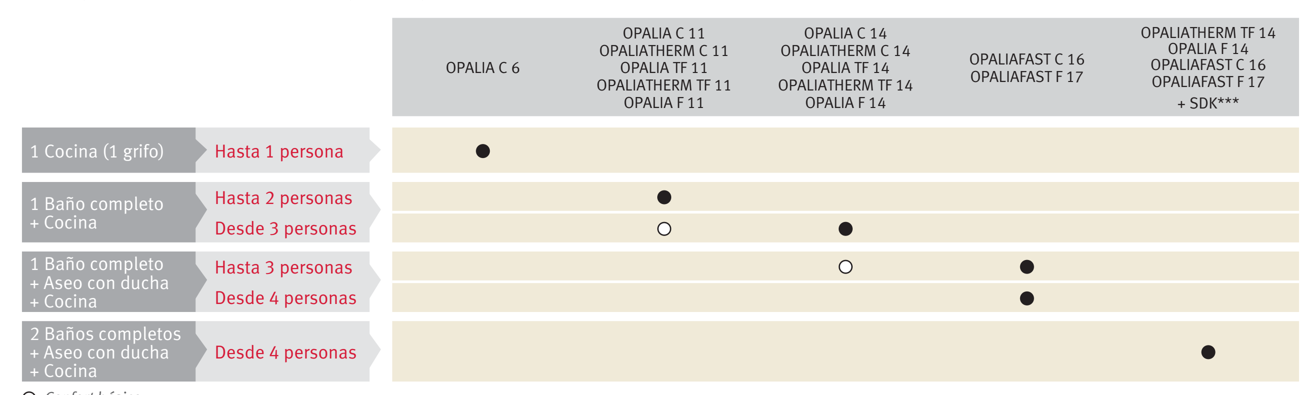
Gama confort	Referencia	Euros**	Página
SD 30 ES C	0010014433	172	11
SD 50 ES C	0010014434	190	
SD 75 ES C	0010014435	220	
SD 100 ES C	0010014436	246	
SD 150 ES C	0010014437	301	
SD 200 ES C	0010014438	348	

Gama superconfort	Referencia	Euros**	Página
SD 30 ES S	0010014445	206	11
SD 50 ES S	0010014446	229	
SD 75 ES S	0010014447	264	
SD 100 ES S	0010014448	295	
SD 150 ES S	0010014449	362	
SD 200 ES S	0010014450	418	

Gama técnica · sólo nueva edificación

Calentadores	Ventosa horizontal		Referencia	Total Euros	Gas
	Referencia	Euros			
OPALIA F 17 E	A2005100	Consultar	0010005826	Consultar	N

Guía de selección de calentadores



		OPALIA C 6	OPALIA C 11 OPALIATHERM C 11 OPALIA TF 11 OPALIATHERM TF 11 OPALIA F 11	OPALIA C 14 OPALIATHERM C 14 OPALIA TF 14 OPALIATHERM TF 14 OPALIA F 14	OPALIAFAST C 16 OPALIAFAST F 17	OPALIATHERM TF 14 OPALIA F 14 OPALIAFAST C 16 OPALIAFAST F 17 + SDK***
1 Cocina (1 grifo)	Hasta 1 persona	●				
1 Baño completo + Cocina	Hasta 2 personas		●			
	Desde 3 personas		○	●		
1 Baño completo + Aseo con ducha + Cocina	Hasta 3 personas			○	●	
	Desde 4 personas				●	
2 Baños completos + Aseo con ducha + Cocina	Desde 4 personas					●

○ *Confort básico*
solución mínima a utilizar
● *Confort recomendado*
solución totalmante satisfactoria
(***) Acumulador de 100 ó 150 L

IMPORTANTE: Para calcular las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda se han tenido en cuenta los puntos de demanda existentes así como el número de personas que la habitan. Para elaborar esta guía se han considerado unas condiciones climatológicas normales con entrada de agua fría a 15º C. Asimismo, no se han tenido en cuenta casos excepcionales de baja presión de agua, aguas duras, etc.

(1) Incluye cortatiro. Ref.: 53VENTN. Disponible bajo pedido modelo AQ PRO de 300 L (44 kW - 2.434 €). Consultar
(2) Incluye ventosa Ref.: 0020172801 y extractor Ref.: 0020173083 (para modelos de 150 L) y Ref.: 0020173084 (para modelos de 220-800 L)
(*) Incluyen kit de transformación a B/P
(**) Impuesto de RAEE no incluido. Se incrementará el precio en 1,72 € por cada termo menor de 75 L y en 3,45 € por cada termo mayor o igual de 75 L
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Agua caliente sanitaria

Calentadores de agua a gas

Gama confort



Atmosféricos · Con piloto

Potencia modulante	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA C 11 Y	Tren de chispas	B/P	11	630x310x236	XJ24LL50	339
		N			XJ24NL50	
OPALIA C 11 YO exterior		B/P			XJ35LL50	322

Atmosféricos · Sin piloto · Control de llama por ionización

Potencia modulante	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA C 6 E	Electrónico (pilas)	B/P	6	573x267x194	0010011427	284
		N			0010011426	
OPALIA C 6 EO exterior		B/P			0010011428	267
OPALIA C 11 E		B/P	11	630x310x236	XT26LL50	430
		N			XT26NL50	
OPALIA C 14 E		B/P	14	703x350x248	YT45LL50	507
		N			YT45NL50	
OPALIA C 11 EL		B/P	11	630x310x236	0010012803	366
		N			0010012802	
OPALIA C 11 EOL exterior		B/P			XT37LL50	359

Atmosféricos · Sin piloto (hidrogeneración Aquaflam) · Control de llama por ionización

Potencia modulante	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA C 11 G	Electrónico (hidrogenerador)	B/P	11	630x310x236	XX26LL50	456
		N			XX26NL50	
OPALIA C 11 GO exterior		B/P			XX37LL50	428
OPALIA C 14 G		B/P	14	703x350x248	YX45LL50	534
		N			YX45NL50	

Atmosféricos · Tiro forzado · Sin piloto · Control de llama por ionización

Potencia modulante	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA TF 11 E[1]	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	11	630x310x236	0010004309	448
		N			0010004308	
OPALIA TF 14 E[1]		B/P	14	703x350x248	0010004311	500
		N			0010004310	

Accesorios gama confort	Referencia	Precio (€)
Ventosa 1 m tiro forzado	0020045816	41
Kit tiro forzado 6/11/14 L	0020051688	122
Kit solar OPALIA C 11 E/ C 14 E/ TF 11 E/ TF 14 E	0020018058	150

(1) No incluye ventosa. Ref.: 0020045816 (41 €)

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Gama superconfort

Atmosféricos · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIATHERM C 11 E	Electrónico (pilas)	B/P	11	602x310x248	0010011799	437
		N			0010011798	
OPALIATHERM C 11 EO exterior		B/P			0010011800	423
OPALIATHERM C 14 E		B/P	14	696x310x263	0010011802	528
		N			0010011801	

Atmosféricos · Tiro forzado · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIATHERM TF 11 E[1] *Consultar disponibilidad*	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	11	685x352x266 685x352x279*	0010013743	474
		N			0010013744	
OPALIATHERM TF 14 E[1] *Consultar disponibilidad*		B/P	14		0010013745	525
		N			0010013746	

Estancos · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA F 11 E[2]	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	11	682x352x266	ZA97LL50	711
		N			ZA97NL50	
OPALIA F 11 E con ventosa		B/P			ZA97LLK	751
		N			ZA97NLK	
OPALIA F 14 E[2]		B/P	14		ZB97LL50	773
		N			ZB97NL50	
OPALIA F 14 E con ventosa		B/P			ZB97LLK	813
		N			ZB97NLK	

Atmosféricos · Microacumulación **MICROFAST®** · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIAFAST C 16 E	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	16	807x450x363 807x450x374*	YZ98LL50	931
		N			YZ98NL50	

★★★ s/Pr EN 13203 en la producción de agua caliente sanitaria

Estancos · Microacumulación **MICROFAST®** · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIAFAST F 17 E[2]	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	17	742x410x358 742x410x370*	ZD97LL50	1.041
		N			ZD97NL50	
OPALIAFAST F 17 E con ventosa		B/P			ZD97LLK	1.081
		N			ZD97NLK	

★★★ s/Pr EN 13203 en la producción de agua caliente sanitaria

Accesorios gama superconfort	Referencia	Precio (€)
Ventosa universal (1m) con tomas para análisis	A2005100	40
Kit solar automático	0020018057	314
Sonda adicional utilización kit superconfort + calentadores superconfort	0020017851	10
Kit solar manual (OPALIATHERM TF 11 E/ TF 14 E/ OPALIA F 11 y F 14/ OPALIAFAST)	0020041653	125
Kit solar universal by pass	0020082656	253
Válvula termostática OPALIATHERM C 11 E/ C 11 EO/ C 14 E	0020020455	70

(*) Con manetas
(1) No incluye ventosa. Ref.: 0020045816 (41 €)
(2) No incluye ventosa. Ref.: A2005100 (40 €)
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

ACS

Acumuladores de agua a gas



Atmosféricos

Domésticos murales	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
SD 75 G	N	5,2	77	13SDG75	550
SD 120 G	N	7,0	115	13SDG120	652

Domésticos de suelo	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
AQ GAS C 130 N	N*	6,3	130	0010014252	714
AQ GAS C 160 N	N*	7,3	160	0010014253	747
AQ GAS C 188 N	N*	8,2	188	0010014254	812
AQ GAS C 220 N	N*	8,6	220	0010014553	862

Terciario/industrial (alta potencia)	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
AQ PRO 220 G[1]	N*	34	220	TN220GNK	1.809
NOVEDAD AQ PRO 300 G[1]	N*	44	300	TN300GNK	2.434
AQ PRO 400 G[1]	N*	44	400	TN400GNK	3.148

Estancos de tiro forzado

Sin piloto Doméstico de suelo	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD SECURITY SEC 150[2]	B/P	18	145	0010015580	2.100
	N			0010015581	
NOVEDAD SECURITY SEC 220[2-3]	N*	25	220	0010015582	3.029

Sin piloto Terciario/industrial de suelo	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD SECURITY SEC 300[2]	B/P	29	300	0010015583	3.442
	N			0010015584	
NOVEDAD SECURITY SEC 400[2-3]	N	29	390	0010015585	4.186
NOVEDAD SECURITY SEC 600[2-3]	N*	31	580	0010015617	5.500
NOVEDAD SECURITY SEC 800[2-3]	N*	31	740	0010015618	6.900

Disponibles bajo pedido. Consultar

Accesorios de evacuación para acumuladores Security SEC	Referencia	Precio (€)
Kit coaxial horizontal 60/100	0020172801	82
Kit coaxial vertical 60/100	0020172798	181
Prolongación coaxial 1.000 mm 60/100	0020172799	74
Prolongación coaxial 500 mm 60/100	0020172800	61
Kit doble flujo horizontal 80/80	0020172797	151
Prolongación doble flujo 1.000 mm 80/80	53AIPR80	42
Prolongación doble flujo 500 mm 80/80	53AIPR805	33
Prolongación doble flujo 250 mm 80/80	53AIPR802	30
Curva de 90º para kit coaxial 60/100	0020172796	63
Curva de 45º para kit coaxial 60/100	0020172795	63
Curva de 90º para doble flujo 80/80	53AICV809	33
Curva de 45º para doble flujo 80/80	53AICV804	33
Te 80/80/80 con salida condensados	531380SC	28

(1) Incluye cortatiro. Ref.: 53VENTN
(2) Incluye ventosa Ref.: 0020172801 y extractor Ref.: 0020173083 (para modelo de 150 L) y Ref.: 0020173084 (para modelos de 220-800 L)
(3) Disponible bajo pedido (consultar disponibilidad)
(*) Incluyen kit de transformación a B/P

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Termos eléctricos vitrificados



Gama confort

3 años de garantía en la cuba sin revisión de ánodo
Resistencia envainada · Termostato de seguridad · Instalación multiposición
Grupo de seguridad con antirretorno incluido · Protección antiheladas

Modelo	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Tiempo calenta-miento 65ºC (+50ºC)	Ajuste Tª (ºC)	Diámetro x altura (mm)	Peso en vacio (kg)	Referencia	Precio (€)*
SD 30 ES C	1,2	30	1 h 30 min	30-80	380x607	14,5	**0010014433**	**172**
SD 50 ES C	1,2	50	2 h 25 min		380x820	19,5	**0010014434**	**190**
SD 75 ES C	1,6	75	2 h 45 min		500x755	28,0	**0010014435**	**220**
SD 100 ES C	1,6	100	3 h 40 min		500x934	33,5	**0010014436**	**246**
SD 150 ES C	1,8	150	4 h 50 min		500x1.272	44,5	**0010014437**	**301**
SD 200 ES C	2,4	200	4 h 50 min		500x1.600	55,0	**0010014438**	**348**



Gama superconfort

5 años de garantía en la cuba con 1 revisión de ánodo anual a partir del 3er año
Mayor potencia · Resistencia envainada · Termostato de seguridad · Instalación multiposición · Grupo de seguridad con antirretorno incluido · Protección antiheladas · Función antilegionela · Panel digital con función ECO

Modelo	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Tiempo calenta-miento 65ºC (+50ºC)	Ajuste Tª (ºC)	Diámetro x altura (mm)	Peso en vacio (kg)	Referencia	Precio (€)*
SD 30 ES S	1,6	30	1 h 05 min	30-80	380x607	14,5	**0010014445**	**206**
SD 50 ES S	1,6	50	1 h 05 min		380x820	19,5	**0010014446**	**229**
SD 75 ES S	1,8	75	2 h 25 min		500x755	28,0	**0010014447**	**264**
SD 100 ES S	1,8	100	3 h 15 min		500x934	33,5	**0010014448**	**295**
SD 150 ES S	2,4	150	3 h 40 min		500x1.272	44,5	**0010014449**	**362**
SD 200 ES S	2,4	200	4 h 50 min		500x1.600	55,0	**0010014450**	**418**

Accesorio	Referencia	Precio (€)
Soporte para instalación suelo (modelos de 150 y 200 L confort y superconfort)	**0010014463**	**51**

(*) Según R.A.E.E (Tasa de Reciclaje de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) se incrementará en 1,72 € el precio final de cada termo eléctrico menor de 75 litros y en 3,45 € el precio final de cada termo eléctrico mayor o igual de 75 litros.

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico





Calefacción

Calderas murales a gas

Calderas murales de condensación a gas

Calderas de condensación de altas potencias

Regulación y accesorios de instalación



Calefacción

Calderas murales a gas

Gama confort	Placa de conexiones		Ventosa horizontal		Gas	Referencia	Total Euros	Página
	Referencia	Euros	Referencia	Euros				
THEMACLASSIC F AS 25[1]	A2001100	69	A2005100	40	P	CQ73LLK	1.404*	
THEMACLASSIC F AS 25[1]	A2001100	69	A2005100	40	N	CQ73NLK	1.404*	
THEMACLASSIC F AS 30[1]	A2001100	69	A2005100	40	N	10002883K	1.630	
THEMACLASSIC C 25	A2012900/0020080970	77	-	-	N	CK73NLK	1.175	18
THEMACLASSIC F 25	A2012900/0020080970	77	A2005100	40	P	CL73LLK	1.437	
THEMACLASSIC F 25	A2012900/0020080970	77	A2005100	40	N	CL73NLK	1.437	
THEMA NOx F 25	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	P	0010012687	1.553	
THEMA NOx F 25	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	N	0010012686	1.553	

Gama superconfort	Placa de conexiones		Ventosa horizontal		Gas	Referencia	Total Euros	Página
	Referencia	Euros	Referencia	Euros				
THEMAFAST C 30	A2012900/A2021000	77	-	-	N	CY73NLK	1.473	
THEMAFAST F 25	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	B/P	CX87LLK	1.600	
THEMAFAST F 25	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	N	CX87NLK	1.600	
THEMAFAST F 30	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	B/P	CZ87LLK	1.738	19
THEMAFAST F 30	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	N	CZ87NLK	1.738	
THEMAFAST NOx F 30	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	P	0010012689	1.714	
THEMAFAST NOx F 30	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	N	0010012688	1.714	

Gama ISO Incluye radio control-termostato-programador modulante	Placa de conexiones		Ventosa horizontal		Gas	Referencia	Total Euros	Página
	Referencia	Euros	Referencia	Euros				
ISOFAST F 30	A2015600	103	A2005100	40	B/P	LB87LLK	1.889	
ISOFAST F 30	A2015600	103	A2005100	40	N	LB87NLK	1.889	
ISOFAST F 35	A2015600	103	A2005100	40	B/P	LD87LLK	2.082	19
ISOFAST F 35	A2015600	103	A2005100	40	N	LD87NLK	2.082	
ISOMAX F 35	0020037592	88	A2005100	40	B/P	0010006242	2.309	
ISOMAX F 35	0020037592	88	A2005100	40	N	0010006241	2.309	

Calderas murales de condensación a gas

Gama confort	Placa de conexiones		Ventosa horizontal		Gas	Referencia	Total Euros	Página
	Referencia	Euros	Referencia	Euros				
THEMA CONDENS F AS 25[1]	0020080939	74	0020084572	80	N[2]	0010010197	1.811	
THEMA CONDENS F AS 30[1]	0020080939	74	0020084572	80	N[2]	0010010198	1.838	30
THEMA CONDENS F 25	0020080939	74	0020084572	80	N[2]	0010010193	1.819	

Gama superconfort	Placa de conexiones		Ventosa horizontal		Gas	Referencia	Total Euros	Página
	Referencia	Euros	Referencia	Euros				
THEMAFAST CONDENS F 25	0020080939	74	0020084572	80	N[2]	0010010194	2.067	30
THEMAFAST CONDENS F 30	0020080939	74	0020084572	80	N[2]	0010010195	2.237	

Gama ISO Incluye radio control-termostato-programador modulante Exacontrol E7 R	Placa de conexiones		Ventosa horizontal		Gas	Referencia	Total Euros	Página
	Referencia	Euros	Referencia	Euros				
ISOFAST CONDENS F 35	0020136418	95	0020084572	80	N[2]	0010014128	2.556	
ISOFAST 21 CONDENS F 30	0020094856	95	0020084572	80	P	0010011555	2.639	
ISOFAST 21 CONDENS F 30	0020094856	95	0020084572	80	N	0010011554	2.639	
ISOFAST 21 CONDENS F 35	0020094856	95	0020084572	80	P	0010011557	2.868	31
ISOFAST 21 CONDENS F 35	0020094856	95	0020084572	80	N	0010011556	2.868	
ISOMAX CONDENS F 35	0020094856	95	0020084572	80	P	0010011560	3.232	
ISOMAX CONDENS F 35	0020094856	95	0020084572	80	N	0010011559	3.232	

(1) Sólo calefacción
(2) La caldera viene ajustada para GN. Para propano es necesario ajustar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas. No apta para gas butano
(*) Precios para sólo calefacción. Para utilizar la caldera con un interacumulador y obtener ACS es necesario añadir el kit. Ref.: A2001900 -incluye vávula de 3 vías
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Calderas de condensación de altas potencias

	Calderas murales	Referencia	Euros	Página
	THERMOMASTER CONDENS F 45	0010007396	3.036	38
	THERMOMASTER CONDENS F 65	0010007397	3.818	
NOVEDAD	THERMOMASTER CONDENS F 80	0010015797	4.727	
NOVEDAD	THERMOMASTER CONDENS F 100	0010015798	5.636	
NOVEDAD	THERMOMASTER CONDENS F 120	0010015799	6.182	

Calderas de pie	Referencia	Euros	Página
THERMOSYSTEM CONDENS F 80/3	0010015090	6.890	47
THERMOSYSTEM CONDENS F 120/3	0010015091	8.180	
THERMOSYSTEM CONDENS F 160/3	0010015092	9.981	
THERMOSYSTEM CONDENS F 200/3	0010015093	10.974	
THERMOSYSTEM CONDENS F 240/3	0010015094	13.564	
THERMOSYSTEM CONDENS F 280/3	0010015095	14.965	

Gama técnica · sólo nueva edificación

Calderas	Placa de conexiones Referencia	Ventosa horizontal Referencia	Gas	Referencia	Total Euros
SEMIATEK F 24	A2012900	A2005100	B/P	0010005849	Consultar
SEMIATEK F 24	A2012900	A2005100	N	0010005848	Consultar
SEMIA CONDENS F 25	0020080939	0020084572	B/P	0010010192	Consultar
SEMIA CONDENS F 25	0020080939	0020084572	N	0010010191	Consultar
ISOTWIN F 30	0020037592	A2005100	B/P	0010006239	Consultar
ISOTWIN F 30	0020037592	A2005100	N	0010006238	Consultar
ISOTWIN CONDENS F 30	0020094856	0020084572	N	0010011558	Consultar

Guía de selección de calderas (según la necesidad de agua caliente sanitaria)

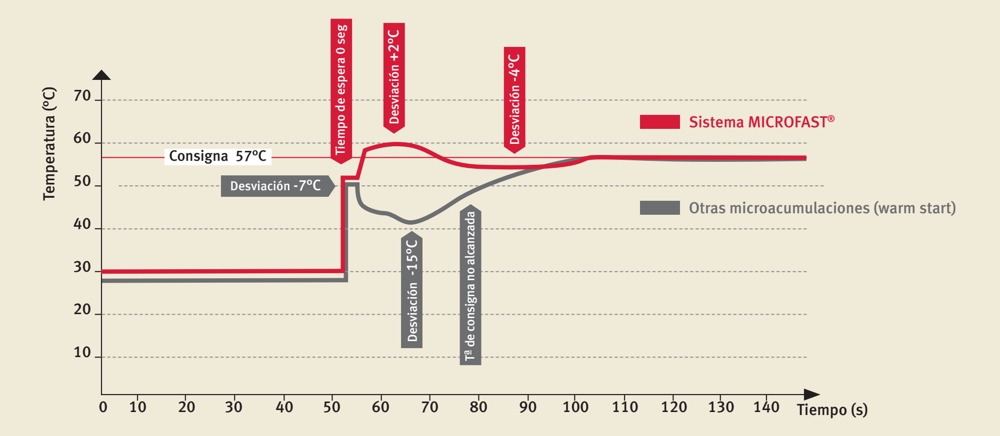
Calderas murales a gas (no condensación)		THEMACLASSIC F/ C25 THEMA NOx F 25	THEMAFAST F 25	THEMAFAST F/ C30 THEMAFAST NOx F 30 ISOFAST F 30	ISOFAST F 35	ISOMAX F 35	ISOMAX F 35 ISOFAST F 35 + SDK*
Calderas murales a gas condensación		THEMA CONDENS F 25	THEMAFAST CONDENS F 25	THEMAFAST CONDENS F 30	ISOFAST CONDENS F 35 ISOFAST 21 CONDENS F 30	ISOFAST 21 CONDENS F 35 ISOMAX CONDENS F 35	ISOMAX CONDENS F 35 ISOFAST CONDENS F 35 + SDK*
1 Baño completo + Cocina	Hasta 3 personas / Desde 4 personas	○	●				
1 Baño completo + Aseo con ducha + Cocina	Hasta 3 personas	○	●				
	Desde 4 personas	○	●	●			
2 Baños completos + Aseo con ducha + Cocina	Hasta 3 personas			○	●	●	
	Desde 4 personas				○	●	●
3 Baños completos + Cocina	Desde 4 personas					○	●
4 Baños completos + Cocina	Desde 4 personas						●

○ *Confort básico solución mínima a utilizar*
● *Confort recomendado solución totalmante satisfactoria*
(*) Acumulador de 100 ó 150 L

IMPORTANTE: Para calcular las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda se han tenido en cuenta los puntos de demanda existentes así como el número de personas que la habitan. Para elaborar esta guía se han considerado unas condiciones climatológicas normales con entrada de agua fría a 15º C. Asimismo, no se han tenido en cuenta casos excepcionales de baja presión de agua, aguas duras, etc.

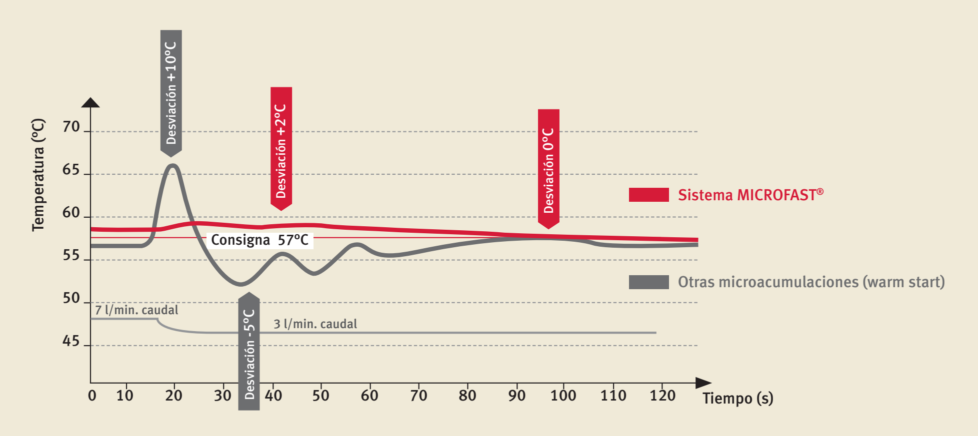
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Sistema 



Tª de ACS obtenida en el punto de consumo con una Tª de consigna de 57°C: se indica la variación de Tª con respecto a la Tª de consigna.
Ensayo realizado después de 1 hora de espera con respecto a la anterior demanda de ACS (de acuerdo a la norma EN 13.203).

El sistema MICROFAST®, patentado por Saunier Duval, asegura una disponibilidad de agua a la temperatura deseada mucho más rápida y mantenida de forma constante.



Tª de ACS obtenida en el punto de consumo con una Tª de consigna de 57°C: se indica la variación de Tª con respecto a la Tª de consigna.
Ensayo realizado con una variación de caudal de 7 L/min hasta 3 L/min (según la norma EN13.203)
.

La auténtica microacumulación de Saunier Duval garantiza valores constantes de agua caliente, independientemente de la demanda.




CALEFACC.

Calderas murales a gas

Gama confort

Incluyen placa de conexiones y ventosa,
salvo THEMACLASSIC C 25 que incluye placa de conexiones.



Sólo calefacción (o calefacción + ACS mediante interacumulador - Ver página 52)

Circuito estanco	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMACLASSIC F AS 25	P N	24,0 kW 20.650 kcal/h	740x410x310	**CQ73LLK** **CQ73NLK**	**1.404***
THEMACLASSIC F AS 30	N	29,6 kW 25.468 kcal/h	798x450x365	**10002883K**	**1.630**

Mixtas

Tiro natural	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMACLASSIC C 25	N	24,6 kW 21.166 kcal/h	740x410x310	**CK73NLK**	**1.175**

Circuito estanco	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMACLASSIC F 25	P N	24,0 kW 20.650 kcal/h	740x410x310	**CL73LLK** **CL73NLK**	**1.437**

Circuito estanco Bajo NOx (clase 5)	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMA NOx F 25	P N	24,2 kW 20.822 kcal/h	798x450x365	**0010012687** **0010012686**	**1.553**

(*) Precios para sólo calefacción. Para utilizar la caldera con un interacumulador y obtener ACS es necesario añadir el kit Ref.: A2001900 -incluye válvula de 3 vías
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico



Gama superconfort

Incluyen placa de conexiones y ventosa,
salvo THEMAFAST C 30 que incluye placa de conexiones.

Mixtas con microacumulación (3 L) **MICROFAST®**

Tiro natural	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMAFAST C 30	N	29,6 kW 25.468 kcal/h	798x450x365	CY73NLK	1.473

Circuito estanco · Alta modulación H-MOD	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMAFAST F 25	B/P	24,9 kW 21.166 kcal/h	798x450x365	CX87LLK	1.600
	N			CX87NLK	
THEMAFAST F 30	B/P	29,6 kW 25.468 kcal/h		CZ87LLK	1.738
	N			CZ87NLK	

Circuito estanco Bajo NOx (clase 5)	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMAFAST NOx F 30	P	29,6 kW 25.468 kcal/h	798x450x365	0010012689	1.714
	N			0010012688	



Gama ISO

Incluyen radio control-termostato-programador modulante de serie.
Incluyen placa de conexiones y ventosa.

Mixtas con microacumulación (3 L) **MICROFAST®**

Circuito estanco · Alta modulación H-MOD	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOFAST F 30	B/P	30,4 kW 26.157 kcal/h	890x510x418	LB87LLK	1.889
	N			LB87NLK	
ISOFAST F 35	B/P	35,4 kW 30.459 kcal/h		LD87LLK	2.082
	N			LD87NLK	



Mixtas con acumulación (42 L) dinámica **ISODYN 2®**

Circuito estanco · Alta modulación H-MOD	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOMAX F 35	B/P	34,4 kW 29.598 kcal/h	890x600x528	0010006242	2.309
	N			0010006241	

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Placas de conexiones y kits de sustitución

Calderas murales a gas

Placas de conexiones estándar Completas. Con válvula de cierre para agua		THEMACLASSIC AS	THEMACLASSIC	THEMA/FAST NOx THEMAFAST	ISOFAST	ISOMAX ISOTWIN	SEMIATEK	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones	●						A2001100	69
	Kit con válvula de 3 vías para utilización con interacumulador	●						A2001900	132
	Válvula de 3 vías externa	●						05114900	164
	Placa de conexiones		●	●			●	A2012900	77
	Placa de conexiones				●			A2015600	103
	Placa de conexiones					●		0020037592	88
Placas de conexiones y kits solares. Completas. Con válvula de cierre para agua									
	Placa solar con válvula termostática manual		●	●			●	0020082654	193

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Placas de conexiones y kits solares Completas. Con válvula de cierre para agua	THEMACLASSIC AS	THEMACLASSIC	THEMA/FAST NOx THEMAFAST	ISOFAST	ISOMAX ISOTWIN	SEMIATEK	Referencia	Precio (€)
Placa solar con válvula termostática automática				●			A2039700	340
Placa solar con válvula termostática automática					●		0020037599	308
Kit solar ISO con válvula termostática manual para la placa de conexiones 0020037592 [1]					●		0020162497	Consultar
Kit solar con intercambiador de placas [1]						●	0020058315	Consultar
Kit solar con intercambiador de placas C3 universal [1-2]	●	●	●	●	●	●	0010007270	Consultar
Kit solar con intercambiador de placas C3' universal (válvula caudal proporcional) [1-2]	●	●	●	●	●	●	0020073424	Consultar

(1) Producto nueva edificación. Consultar precios
(2) No incluye válvula termostática

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Placas de conexiones y kits solares Completas. Con válvula de cierre para agua		THEMACLASSIC AS	THEMACLASSIC	THEMA/FAST NOx THEMAFAST	ISOFAST	ISOMAX ISOTWIN	SEMIATEK	Referencia	Precio (€)
	Kit solar universal by pass	●	●	●	●	●	●	0020082656	253
Placas y kits de sustitución de calderas antiguas Saunier Duval									
	Placa de conexiones sustitución directa		●					0020080970	77
	Juego de tubos		●					A2003000	30
	Placa de conexiones sustitución directa (en lugar de la A0420129)			●				A2021000	77
	Kit de tubos de sustitución Saunier Duval			●				A2008000	59
	Kit de sustitución Roca y C&M[1]			●				A2007800	92
	Kit de tubos flexibles sustitución cualquier modelo	●	●	●	●	●	●	A2024000	72

(1) ROCA y C&M son marcas registradas por sus propietarios
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Placas y kits de sustitución de calderas antiguas Saunier Duval	THEMACLASSIC AS	THEMACLASSIC	THEMA/FAST NOx THEMAFAST	ISOFAST	ISOMAX ISOTWIN	SEMIATEK	Referencia	Precio (€)
Kit de tubos de sustitución Saunier Duval por Isofast				●			A2015900	55
Kit de tubos de sustitución Roca y C&M[1] por Isofast				●			A2016100	57
Separador de muro			●				A2020200	94
Separador de muro		●					A2002900	33
Separador de muro				●			A2016600	123

(1) ROCA y C&M son marcas registradas por sus propietarios
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios de evacuación

Calderas murales a gas y calentadores estancos

Ventosa concéntrica horizontal-vertical (60/100) VCH	Referencia	Precio (€)
Ventosa universal 1 m con tomas para análisis	A2005100	40
Prolongador 0,2 m	085486D0	20
Prolongador 0,5 m	085485D0	28
Prolongador 1 m	085091D0	43
Codo 90º	085092D0	36
Codo 45º	085093D0	46
Codo 90º con toma análisis	0020053969	34
Boquilla para salida realzada con toma análisis	085095D0	34
Deflector orientable	05290600	28
Salida trasera directa (THEMAFAST)	A2006600	66

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Ventosa concéntrica horizontal-vertical (60/100) VCH	Referencia	Precio (€)
Salida trasera directa (sustitución Saunier Duval/ THEMAFAST)	A2006701	66
Terminal concéntrico horizontal	085386D0	41
Sifón de recogida de condensados	09524900	18
Terminal concéntrico vertical tejado negro	08674300	94
Junta + abrazadera (terminal recto/terminal recto - 100/100)	05622400	9
Junta + abrazadera (terminal recto/codo - 100/95)	05622500	9
1.- Embellecedor blanco exterior ventosa Ø 100	05623900	7
2.- Embellecedor blanco interior ventosa Ø 100	05624100	8

Kit salida realzada		
Kit salida realzada (boquilla + prolongador 0,2 m + codo 90º + terminal concéntrico de salida 1 m)	A2010400	103

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Ventosa concéntrica horizontal-vertical (80/125) VCH		Referencia	Precio (€)
	Boquilla cambio a 80/125 con sifón de recogida de condensados	0020052896	71
	Prolongador 1 m	08509900	54
	Prolongador 0,5 m	08569600	46
	Prolongador 0,25 m	08569700	35
	Prolongador concéntrico deslizante	08510000	64
	Codo 90º	08510100	59
	Codo 45º	08510200	56
	Terminal tejado negro (80/125)	08510300	94
	Kit techo inclinado negro (80/125)	08510500	50

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Ventosa concéntrica horizontal-vertical (80/125) VCH		Referencia	Precio (€)
	Kit techo plano (80/125)	08510700	25
	Abrazaderas de sujeción (3 piezas)	08512000	12
	Terminal concéntrico horizontal	08584900	79
	Embellecedores exterior e interior Ø 125	05639700	29
Ventosa doble flujo			
	Separador sin sifón de recogida de condensados (multiposición)[1]	A2035900	52
	Separador sin sifón de recogida de condensados[1]	A2006200	38
	Tapa adaptador a multiposición	A2032000	17
	Separador sin sifón de recogida condensados, 2 codos de 90º y terminales[1]	A2035700	105
	Separador con sifón de recogida de condensados, 2 codos de 90º y terminales[1]	A2007600	120

(1) Con calentadores estancos utilizar el separador sin sifón de recogida de condensados (multiposición) Ref.: A2035900
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Ventosa doble flujo		Referencia	Precio (€)
	Separador con sifón de recogida de condensados[1]	A2007400	52
	Prolongador 1 m Ø 80	08539000	25
	Prolongador 0,5 m Ø 80	08538900	20
	Codo 90º Ø 80	08538700	17
	Codo 45º Ø 80	08538800	18
	Terminales aire / gas 80-80	08511500	59
	Abrazaderas de sujeción (3 piezas) Ø 80	08511700	6
	Terminal tejado negro Ø 125	08510300	94
	Kit techo inclinado negro Ø 125	08510500	50

(1) Con calentadores estancos utilizar el separador sin sifón de recogida de condensados (multiposición) Ref.: A2035900
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Ventosa doble flujo		Referencia	Precio (€)
	Kit techo plano Ø 125	08510700	25
	Adaptador doble flujo (80-80) a concéntrico (80/125)	08511800	20
	Adaptador de 80 a 125	08511900	6
	Terminal concéntrico horizontal (80/125)	08584900	79
	Protector terminal anti-viento Ø 80	A2035000	19
	Embellecedor exterior gris ventosa Ø 80	05624000	7
Ventosa simple flujo			
	Terminal simple flujo (80) con codo 90º	A2016700	39
Ventosa tiro forzado			
	Ventosa 1 m tiro forzado 11/14 L (80)	0020045816	41
	Adaptador vertical tiro forzado 11/14 L (80)	0020045819	15

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Calderas murales de condensación a gas



Gama confort

Incluyen placa de conexiones y ventosa.

Sólo calefacción (o calefacción + ACS mediante interacumulador - Ver página 52)

	Gas	Potencia calefacción (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMA CONDENS F AS 25	N*	26,7	740x418x344	**0010010197**	**1.811**
THEMA CONDENS F AS 30	N*	32,8		**0010010198**	**1.838**

Mixta

	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMA CONDENS F 25	N*	19,6/25,5	740x418x344	**0010010193**	**1.819**



Gama superconfort

Incluyen placa de conexiones y ventosa.

Mixtas con microacumulación (3 L) **MICROFAST®**

	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMAFAST CONDENS F 25	N*	19,6/25,5	740x418x344	**0010010194**	**2.067**
THEMAFAST CONDENS F 30	N*	26,7/30,6		**0010010195**	**2.237**

Ahorro y respeto al medio

(*) La caldera viene ajustada para GN. Para propano es necesario ajustar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas. No apta para gas butano
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico



Gama ISO

Incluyen radio control-termostato-programador modulante EXACONTROL E7 R de serie.
Incluyen placa de conexiones y ventosa.

Mixta con microacumulación (3 L) **MICROFAST®**

	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOFAST CONDENS F 35	N*	32,8/35,7	890x470x380	**0010014128**	**2.556**

Mixtas con acumulación (21 L) dinámica **ISODYN 2®**

Alta modulación H-MOD · ELGA	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOFAST 21 CONDENS F 30	P	25,7/30,6	890x470x570	**0010011555**	**2.639**
	N			**0010011554**	
ISOFAST 21 CONDENS F 35	P	32,0/34,8		**0010011557**	**2.868**
	N			**0010011556**	



Mixtas con acumulación (42 L) dinámica **ISODYN 2®**

Alta modulación H-MOD · ELGA	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOMAX CONDENS F 35	P	32,0/34,8	890x470x570	**0010011560**	**3.232**
	N			**0010011559**	

CALEFACC.

Ambiente con el máximo rendimiento

(*) La caldera viene ajustada para GN. Para propano es necesario ajustar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas. No apta para gas butano
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Placas de conexiones y kits de sustitución

Calderas murales de condensación a gas

Placas de conexiones Completas. Con válvula de cierre para agua		THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS SEMIA CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOFAST 21 CONDENS ISOMAX CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones	●			0020080939	74
	Placa de conexiones		●		0020136418	95
	Placa de conexiones			●	0020094856	95
Placas de conexiones y kits solares. Completas. Con válvula de cierre para agua						
	Placa solar con válvula termostática manual	●			0020082654	193
	Placa solar con válvula termostática automática		●		0020136419	340

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Placas de conexiones y kits solares Completas. Con válvula de cierre para agua		THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS SEMIA CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOFAST 21 CONDENS ISOMAX CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	Placa solar con válvula termostática automática			●	0020116050	340
	Kit solar ISO con válvula termostática manual para la placa de conexiones 0020094856[1]			●	0020162497	Consultar
	Kit solar con intercambiador de placas C3 universal[1-2]	●	●	●	0010007270	Consultar
	Kit solar con intercambiador de placas C3' universal (válvula caudal proporcional)[1-2]	●	●	●	0020073424	Consultar
	Kit solar universal by pass	●	●	●	0020082656	253

(1) Producto nueva edificación. Consultar precios
(2) No incluyue válvula termostática

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

CALEFACC.

Placas y kits de sustitución		THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS SEMIA CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOFAST 21 CONDENS ISOMAX CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones sustitución directa	●			0020080970	77
	Kit de tubos de sustitución ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS		●	●	0020138091	102
	Kit de tubos flexibles sustitución cualquier modelo	●	●	●	A2024000	72
	Separador de muro	●			0020082851	50
	Separador de muro		●		0020136417	55

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios de evacuación

Calderas murales de condensación a gas

Ventosa concéntrica horizontal-vertical (60/100) VCH		Referencia	Precio (€)
	Ventosa horizantal 0,7 m	0020084572	80
	Ventosa horizontal telescópica de 0,48 a 0,7 m	0020084573	96
	Deflector de humos	0020069538	62
	Prolongador 0,5 m	A2032500	23
	Prolongador 1 m	A2032600	45
	Prolongador 2 m	A2032700	69
	Prolongador telescópico de 0,5 m a 0,8 m	A2032800	69
	Codo 90⁰	A2032900	35
	Codo 45⁰ (2 unidades)	A2033000	59
	Boquilla para salida realzada con tomas de análisis	0020081017	27

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

CALEFACC.

Ventosa concéntrica horizontal-vertical (60/100) VCH		Referencia	Precio (€)
	Terminal tejado negro	A2032300	95
	Terminal horizontal	0020069534	73
	Kit salida realzada (boquilla + prolongador 0,5 m + codo 90º + terminal horizontal)	0020131227	113
Ventosa concéntrica horizontal-vertical (80/125) VCH			
	Prolongador 0,5 m	A2033500	37
	Prolongador 1 m	A2033600	52
	Prolongador 2 m	A2033700	89
	Codo 90º	A2033900	46
	Codo 45º (2 unidades)	A2034000	68
	Boquilla cambio a 80/125	0020081018	69
	Terminal tejado negro (80/125)	A2033300	103
	Terminal concéntrico horizontal con codo de 90º (80/125)	A2034300	152

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Ventosa concéntrica horizontal-vertical (80/125) VCH		Referencia	Precio (€)
	Dispositivo separador	A2034100	29
Ventosa doble flujo			
	Separador de flujos	0020081019	75
	Prolongador 0,5 m Ø 80	A2034500	10
	Prolongador 1 m Ø 80	A2034600	13
	Prolongador 2 m Ø 80	A2034700	21
	Codo 90º Ø 80	A2034800	13
	Codo 45º (2 unidades) Ø 80	A2034900	24
	Protector terminal anti-viento	A2035000	19
	Embellecedor exterior gris ventosa Ø 80	05624000	7
Evacuación de condensados			
	Bomba evacuación de condensados	A2045800	180

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

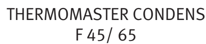
Calderas de condensación para instalaciones de altas potencias o soluciones colectivas centralizadas

Calderas murales de altas potencias

THERMOMASTER CONDENS es una familia de calderas murales sólo calefacción para instalaciones individuales de alta potencia, o para instalaciones colectivas mediante su instalación en cascada con sus prácticos kits de montaje y sencillo sistema de control.

- Comunicación Ebus
- Sencillo control: desde 1 hasta 6 calderas en cascada y 3 anillos/ zonas independientes de calefacción, e intuitiva programación de períodos de calefacción por anillo/ zona, ACS, recirculación de ACS y función antilegionela
- Bomba de velocidad variable
- **Obligatorio** desacoplador hidráulico en la instalación (suministrable como accesorio. Ver página 48)
- NOx clase 5
- Presión máxima de trabajo THERMOMASTER CONDENS F 45/ 65: 3 bar
- Presión máxima de trabajo THERMOMASTER CONDENS F 80/ 100/ 120: 6 bar
- Disponibles como accesorio prácticos kits hidráulicos de montaje para una instalación completa, incluso sin tener que disponer de una pared





THERMOMASTER CONDENS F 45/ 65





THERMOMASTER CONDENS F 80/ 100/ 120

NOVEDAD

THERMOMASTER CONDENS

		Gas	Potencia (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
	THERMOMASTER CONDENS F 45[1]	N[3]	45	800x480x450	**0010007396**	**3.036**
	THERMOMASTER CONDENS F 65[1]	N	65	800x480x472	**0010007397**	**3.818**
NOVEDAD	**THERMOMASTER CONDENS F 80[2]**	N[3]	80	960x480x602	**0010015797**	**4.727**
NOVEDAD	**THERMOMASTER CONDENS F 100[2]**	N[3]	100		**0010015798**	**5.636**
NOVEDAD	**THERMOMASTER CONDENS F 120[2]**	N[3]	120		**0010015799**	**6.182**

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Llaves de corte	**0020174510**	**100**
Llave de gas	**0020174509**	**51**
Válvula de seguridad 80/ 100/ 120 kW (6 bar)	**0020174513**	**30**
Aislante llaves de corte	**0020174511**	**20**
Aislante bomba modulante y tubos de conexión bajo caldera 80/ 100/ 120 kW	**0020174516**	**61**

Para su instalación individual en paredes irregulares o cuando no se puede disponer de una pared:

Soporte (marco) para montaje	**0020176678**	**557**

(1) Bomba modulante integrada en caldera
(2) Incluye bomba modulante y tubos de conexión bajo caldera
(3) Transformable a propano

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Kits hidráulicos y cascadas en línea 

Sin la necesidad de tener que disponer de una pared para un sencillo, rápido y completo montaje de una caldera, o de hasta 4 calderas en cascada en línea.

Para gestionar su funcionamiento, ver accesorios de control para instalaciones colectivas en la página 51.

Incluyen:
- Calderas, llaves de corte/ gas, tubos de conexión y válvula de seguridad[1]
- Soporte (marco) con colectores generales de ida y retorno
- Desacoplador hidráulico
- Tubo de distribución de gas
- Soporte para el control
- Abrazaderas de sujección para salida de gases
- Aislantes



Potencia	Descripción	Referencia	Precio (€)
45 kW	1 caldera 45 kW[2]	0010015809	Consultar
65 kW	1 caldera 65 kW[2]	0010015810	Consultar
80 kW	1 caldera 80 kW	0010015811	Consultar
100 kW	1 caldera 100 kW	0010015812	Consultar
120 kW	1 caldera 120 kW	0010015813	Consultar
90 kW	2 caldera 45 kW[2]	0010015814	Consultar
130 kW	2 caldera 65 kW[2]	0010015815	Consultar
160 kW	2 caldera 80 kW	0010015816	Consultar
200 kW	2 caldera 100 kW	0010015817	Consultar
240 kW	2 caldera 120 kW	0010015818	Consultar
135 kW	3 caldera 45 kW[2]	0010015819	Consultar
195 kW	3 caldera 65 kW[2]	0010015820	Consultar
240 kW	3 caldera 80 kW	0010015821	Consultar
300 kW	3 caldera 100 kW	0010015822	Consultar
360 kW	3 caldera 120 kW	0010015823	Consultar
180 kW	4 caldera 45 kW[2]	0010015824	Consultar
260 kW	4 caldera 65 kW[2]	0010015825	Consultar
320 kW	4 caldera 80 kW	0010015826	Consultar
400 kW	4 caldera 100 kW	0010015827	Consultar

(1) Sólo en kits hidráulicos y cascadas en línea THERMOMASTER Condens F 80/ 100/ 120: 6 bar de presión máxima de trabajo
(2) No incluye válvula de seguridad. Presión máxima de trabajo THERMOMASTER Condens F 45/ 64: 3 bar.

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios de evacuación

THERMOMASTER CONDENS F 45/ 65

Accesorios concéntricos 80/125 mm		Referencia	Precio (€)
	Terminal vertical concéntrico con abrazaderas (negro)	A2033300	103
	Terminal concéntrico horizontal con codo de 90º (80/125)	A2034300	152
	Conexión a chimenea concéntrica consistente en: - T o codo de inspección 87º - Prolongación 0,5 m - Codo soporte 87º - Soporte para codo - Embellecedor	0020079336	185
	Prolongador 0,5 m	A2033500	37
	Prolongador 1 m	A2033600	52
	Prolongador 2 m	A2033700	89
	Codo 90º	A2033900	46
	Codo 45º (2 unidades)	A2034000	68
	Dispositivo separador	A2034100	29

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios 80 mm		Referencia	Precio (€)
	Terminal de chimenea en plástico, ø 80 mm	0020079293	38
	Codo de 90º con soporte	0020079294	45
	Espaciador de chimenea (7 unidades) 30x30 cm	0020079295	26
	Abrazadera de sujeción a pared (5 unidades), ø 80 mm para tubo	0020079296	40
Adaptador doble flujo 80/80 mm			
	Adaptador de doble flujo	0020081019	75
	Placa para adaptador de doble flujo, solo para modelo 65 kW	0020079297	37

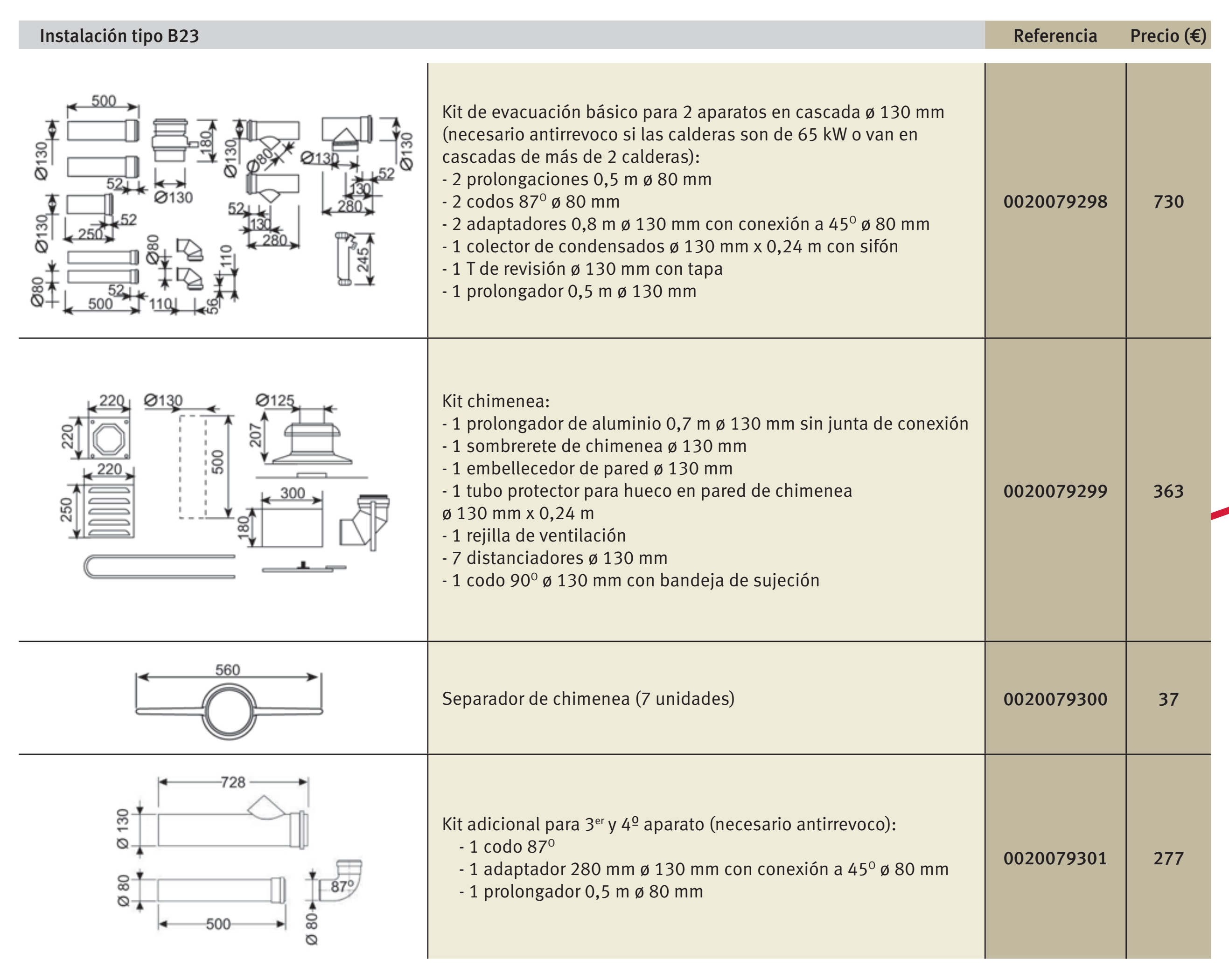
THERMOMASTER CONDENS F 80/ 100/ 160 NOVEDAD

Accesorios 110 mm		Referencia	Precio (€)
	Terminal vertical 1 m acero inoxidable	0020166914	339
	Terminal plástico	0020166913	111
	Prolongador de 0,5 m	0020166902	28
	Prolongador de 1 m	0020166903	40
	Prolongador de 2 m	0020166904	62
	Registro horizontal	0020166905	43

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios 110 mm		Referencia	Precio (€)
	T ó codo de registro 87º	0020166909	57
	Codo 87º con soporte	0020166862	67
	Codo 45º	0020166908	30
	Abrazaderas de sujeción (5 unidades)	0020166910	89
	Remate negro techo inclinado (ajustable 25º - 50º)	0020166925	118
	Remate techo plano	0020166937	83
	Embellecedor de pared	0020166912	40

Cascadas THERMOMASTER CONDENS F 45/ 65



Instalación tipo B23		Referencia	Precio (€)
	Kit de evacuación básico para 2 aparatos en cascada ø 130 mm (necesario antirrevoco si las calderas son de 65 kW o van en cascadas de más de 2 calderas): - 2 prolongaciones 0,5 m ø 80 mm - 2 codos 87º ø 80 mm - 2 adaptadores 0,8 m ø 130 mm con conexión a 45º ø 80 mm - 1 colector de condensados ø 130 mm x 0,24 m con sifón - 1 T de revisión ø 130 mm con tapa - 1 prolongador 0,5 m ø 130 mm	0020079298	730
	Kit chimenea: - 1 prolongador de aluminio 0,7 m ø 130 mm sin junta de conexión - 1 sombrerete de chimenea ø 130 mm - 1 embellecedor de pared ø 130 mm - 1 tubo protector para hueco en pared de chimenea ø 130 mm x 0,24 m - 1 rejilla de ventilación - 7 distanciadores ø 130 mm - 1 codo 90º ø 130 mm con bandeja de sujeción	0020079299	363
	Separador de chimenea (7 unidades)	0020079300	37
	Kit adicional para 3er y 4º aparato (necesario antirrevoco): - 1 codo 87º - 1 adaptador 280 mm ø 130 mm con conexión a 45º ø 80 mm - 1 prolongador 0,5 m ø 80 mm	0020079301	277

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Instalación tipo B23		Referencia	Precio (€)
	Prolongación 1 m ø 130 mm	0020079302	124
	Prolongación 2 m ø 130 mm	0020079303	146
	Adaptador con tapa antirrevoco ø 80 mm	0020079304	193
	Codo 45º	0020079306	55
	Codo 87º	0020079307	105



IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Cascadas THERMOMASTER CONDENS F 80/ 100/ 120 

Es obligatorio instalar un adaptador con tapa antirrevoco en cada una de las calderas en cascada.

Descripción	Referencia	Precio (€)
Adaptador ø 110 con válvula antirrevoco	0020171809	248

Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW (ø 160 mm)	Referencia	Precio (€)
Kit de instalación básico para 2 calderas en línea: - 2 colectores de humos - 1 tapón para el colector de humos con registro y sifón de condensados - 2 codos 90º con registro - 2 prolongadores 0,5 m	0020171810	574
Kit adicional para la 3ª caldera en línea: - 1 colector de humos - 1 codo 90º con registro - 1 prolongador 0,5 m	0020171811	174
Kit chimenea: - 1 codo 87º con soporte - 1 prolongador 1 m protegido contra los rayos UV sin junta de conexión - 1 sombrerete - 1 embellecedor de pared - 1 tubo protector para hueco en pared - 1 rejilla de ventilación	0020171814	553
Separador de chimenea (1 unidad)	0020171816	14
Separador de chimenea (4 unidades)	0020171817	48
Separador de chimenea (10 unidades)	0020171815	108
T o codo de registro	0020171818	96
Registro horizontal	0020171819	175

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW (ø 160 mm)		Referencia	Precio (€)
87°	Codo 87°	0020171820	49
45°	Codo 45°	0020171821	48
30°	Codo 30°	0020171822	50
	Prolongador 0,5 m	0020171824	47
1000	Prolongador 1 m	0020171825	81
2000	Prolongador 2 m	0020095547	151

Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW (ø 200 mm)		Referencia	Precio (€)
	Kit de instalación básico para 2 calderas en línea: - 2 colectores de humos - 1 tapón para el colector de humos con registro y sifón de condensados - 2 codos 90° con registro - 2 prolongadores 0,5 m	0020171812	690
	Kit adicional para la 3ª caldera en línea: - 1 colector de humos - 1 codo 90° con registro - 1 prolongador 0,5 m	0020171813	197
	Kit chimenea: - 1 codo 87° con soporte - 1 prolongador 1 m protegido contra los rayos UV sin junta de conexión - 1 sombrerete - 1 embellecedor de pared - 1 tubo protector para hueco en pared - 1 rejilla de ventilación	0020171827	619
	Separador de chimenea (1 unidad)	0020171829	30
	Separador de chimenea (4 unidades)	0020171830	100
	Separador de chimenea (10 unidades)	0020171828	238

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW (ø 200 mm)		Referencia	Precio (€)
	T o codo de registro	0020171831	224
	Registro horizontal	0020171832	292
	Codo 87º	0020171833	188
	Codo 45º	0020171834	171
	Codo 30º	0020171835	171
	Prolongador 0,5 m	0020171836	87
	Prolongador 1 m	0020171837	112
	Prolongador 2 m	0020171838	190

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Calderas de pie de altas potencias

THERMOSYSTEM CONDENS es una caldera de pie, modular, de condensación, de hasta 280 kW y altas prestaciones para instalaciones centralizadas de calefacción y ACS.

Admite instalaciones en cascada para alcanzar potencias de mayor envergadura.



THERMOSYSTEM CONDENS

	Potencia (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THERMOSYSTEM CONDENS F 80/3	80	1.285x695x1.240	**0010015090**	**6.890**
THERMOSYSTEM CONDENS F 120/3	120		**0010015091**	**8.180**
THERMOSYSTEM CONDENS F 160/3	160		**0010015092**	**9.981**
THERMOSYSTEM CONDENS F 200/3	200	1.285x695x1.550	**0010015093**	**10.974**
THERMOSYSTEM CONDENS F 240/3	240		**0010015094**	**13.564**
THERMOSYSTEM CONDENS F 280/3	280		**0010015095**	**14.965**

- Gran capacidad de modulación: 17-100%
- Alta eficiencia estándar, hasta 110%
- Funcionamiento silencioso
- Baja emisión de gases: NOx ‹ 60 mg/kWh, CO ‹ 20 mg/kWh
- Totalmente pre-ensamblada para facilitar su instalación
- Dimensiones y peso reducidos para facilitar su transporte, manipulación y ubicación (paso a través de puertas, emplazamiento en azoteas, etc.)
- Posibilidad de funcionamiento en salas cerradas
- Instalaciones en cascada

Salas modulares de calderas de condensación: ROOFTOP

Salas de calderas modulares en contenedores para su ubicación en azotea con THERMOSYSTEM CONDENS.

Comprenden, según requisitos planteados:

- Caldera(s) hasta colectores generales
- Caldera(s) hasta colectores generales + circuitos de calefacción y ACS
- Caldera(s) hasta colectores generales + circuitos de calefacción y ACS convencional con acumulación incluida
- Caldera(s) hasta colectores generales + circuitos de calefacción y ACS incluyendo acumulación y sistema de apoyo solar con preacumulación

Consultar precio (según características de diseño)



CALEFACC.

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios para instalaciones centralizadas

Control de calefacción independiente por vivienda mediante termostato (no incluido).
Medición de la energía consumida por cada usuario para una imputación de gastos proporcional.

Módulos de control individual y contabilización de consumos	Referencia	Precio (€)
MODUZONE M15 In con contador de energía	0020097116	1.165
Contador ACS (opcional)	0020064357	142
Contador agua fría (opcional)	0020064358	142

Accesorios THERMOMASTER CONDENS y THERMOSYSTEM CONDENS

Compensadores hidráulicos	Referencia	Precio (€)
Desacoplador hidráulico WH40 (3.500 L/h)[1]	0020074770	334
Desacoplador hidráulico WH95 (8.400 L/h)[1]	0020074771	361
Desacoplador hidráulico WH160 (11.500 L/h)[1]	0020074772	898
Desacoplador hidráulico WH280 (20.900 L/h)[1]	0020051434	1.112
Neutralización de condensados		
Equipo de neutralización de condensados con bomba (hasta 200 kW)	0020051435	631
Equipo de neutralización de condensados (hasta 350 kW)	0020051436	366
Recambio de granulado de neutralización (5 kg)	0020051437	26

(1) Incluye vaina de inmersión

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Regulación y control

Controles por cable		MDUZONE	THEMACLASSIC THEMAFAST	THEMA NOx THEMAFAST NOx	ISOFAST	ISOMAX	SEMIATEK	ISOTWIN	THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOFAST 21 CONDENS ISOMAX CONDENS	SEMIA CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	SD 2000 Termostato ambiente On/Off No programable Conexión desde la caldera sin alimentación Dim.: 82 x 82 x 36 mm		●	●			●	●	●	●	●	●	08605700	21
	EXACONTROL 1 Termostato ambiente On/Off Programación diaria Alimentación 230 V / 50 Hz Dim.: 111 x 81 x 33 mm		●	●			●	●	●	●	●	●	A2014000	69
	EXACONTROL E Termostato ambiente modulante Ebus No programable Alimentación directa desde la caldera Dim.: 96 x 96 x 30 mm		●*	●			●	●	●	●	●	●	0020017839	52
	EXACONTROL 7 Termostato ambiente On/Off Programación semanal Alimentación dos pilas AAA LR03 Dim.: 100 x 152 x 31 mm		●	●			●	●	●	●	●	●	0020017835	93
	EXACONTROL E7 C Termostato ambiente modulante Ebus Programación semanal Alimentación directa desde la caldera Dim.: 97 x 147 x 35 mm	●	●*	●			●	●	●	●	●	●	0020118086	93
Controles inalámbricos														
	EXACONTROL 7 RADIO Termostato ambiente On/Off Programación semanal Alimentación dos pilas AAA LR03 Dim.: 100 x 152 x 31 mm		●	●			●	●	●	●	●	●	0020017836	143
	EXACONTROL E7 R Termostato ambiente modulante Ebus con soporte de pared Programación semanal Alimentación cuatro pilas AA LR06 Dim.: 173 x 62,5 x 34 mm		●*	●			●	●	●	●	●	●	0020085217	143
	EXACONTROL E7 RS Termostato ambiente modulante 2ª zona con soporte de pared Programación semanal Alimentación tres pilas AA LR06 Dim.: 173 x 62,5 x 34 mm	●											0020085216	143

(*) Compatible con traductor H2BUS/ Ebus (0020076951)

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

CALEFACC.

Sondas exteriores		THEMACLASSIC THEMAFAST	THEMA NOx THEMAFAST NOx	ISOFAST	ISOMAX	SEMIATEK	ISOTWIN	THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOFAST 21 CONDENS ISOMAX CONDENS	SEMIA CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	Sonda de captación de temperatura exterior H2BUS	●										A2002400	67
	Sonda de captación de temperatura exterior Ebus		●				●	●	●	●	●	0020012393	46
	Sonda de captación de temperatura exterior inalámbrica ISO 2003			●	●							A2015200	97
	Sonda de captación de temperatura exterior inalámbrica[1]	●*	●				●	●	●	●	●	0020082651	82
Kits multizonas													
	NOVEDAD MODUZONE Z11 Calefacción[2] 1+1 zonas con 2 rangos de temperatura	●*	●		●	●*	●	●	●	●	●	0020176674	1.029
	NOVEDAD MODUZONE Z20 Calefacción[2] 2 zonas de calefacción mismo rango de temperatura	●*	●		●	●*	●	●	●	●	●	0020176675	384
	NOVEDAD MODUZONE Z30 Calefacción[2] 3 zonas de calefacción mismo rango de temperatura	●*	●		●	●*	●	●	●	●	●	0020176676	497
	ISO2ZONAS + TA2. Módulo hidráulico y de control 2 zonas radiadores + programador vía radio ISOFAST			●								A2027300	428

(1) Sólo compatible junto con el radio control-termostato-programador EXACONTROL E7 R (0020085217)
(2) Deben adquirirse 2 ó 3 EXACONTROL E7 C (0020118086) o EXACONTROL E7 RS (0020085216). Uno por zona
Instalado con una caldera de la Gama ISO condens, el radio control-termostato-programador suministrado de serie junto con la caldera es compatible con cualquier Moduzone
(*) Compatible con traductor H2BUS/ Ebus (0020076951)

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios de control instalaciones colectivas	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD Kit de control[1] básico para la gestión de instalaciones centralizadas/ calderas en cascada	0020176680	648
Tarjeta control zonal[2] para cada anillo/zona de calefacción	0020128102	163
Interface Ebus[3] para la identificación de las calderas en cascada	0020105467	96
Sonda de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depóstio de ACS	0020004238	22
Vaina de inmersión para sonda de temperatura	0020129151	17
Módulo interfaz Ebus --> 0..10 V. Para control externo	0020080500	37
Módulo 2 de 7. Módulo multifunción 2 relés	0020080506	40
Interface PWM --> 0..10 V para THERMOSYSTEM CONDENS. Módulo para control de bomba externa	0020080503	49

Los termostatos EXACONTROL 7, EXACONTROL 7 RADIO, EXACONTROL E7 C y EXACONTROL E7 R son compatibles con las calderas THERMOMASTER CONDENS y THERMOSYSTEM CONDENS

Otros accesorios	THEMACLASSIC THEMAFAST	THEMA NOx THEMAFAST NOx	ISOFAST	ISOMAX	SEMIATEK	ISOTWIN	THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOFAST 21 CONDENS ISOMAX CONDENS	SEMIA CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
Exadial Modem telefónico	●	●	●	●	●		●	●	●	●	08670700	327
Sonda solar anticipadora[4]	●	●		●	●	●	●	●	●	●	0020162498	Consultar
Desacoplador hidráulico (1.600 L/h)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0020070674	204
Circuito para campana extractora Para calderas atmosféricas	●		●	●	●	●					A2037201	16
Circuito opción Para campana extractora/ bomba auxiliar	●		●								S1031300	156
Circuito multiopción		●		●		●	●	●	●	●	0020045084	69
Traductor H2BUS/ Ebus	●		●	●							0020076951	45

CALEFACC.

(1) Incluye sensor de temperatura exterior, 1 tarjeta de control zonal, 2 sondas de temperatura (para el desacoplador hidráulico y la tarjeta de control zonal) y la unidad de control: capaz de gestionar desde 1 hasta 6 calderas en cascada y 3 anillos/ zonas de calefacción independientes
(2) Control de bomba y válvula de 3 vías zonal - no suministradas. Requiere de una sonda (0020004238), y opcionalmente de un termostato ON/ OFF (ver página 49)
(3) Uno por caldera a partir de la primera caldera en cascada
(4) Producto nueva edificación. Consultar precios

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

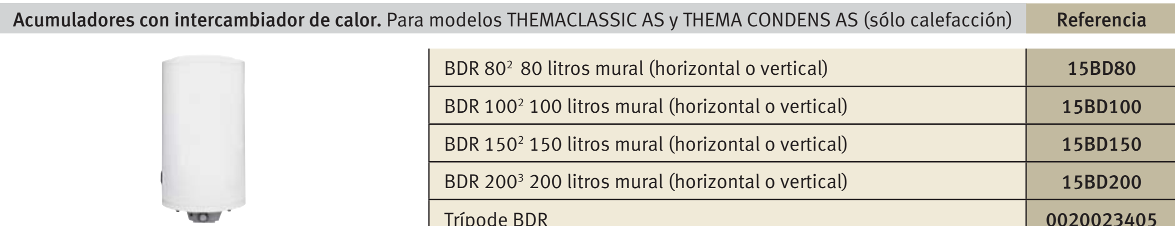
Acumuladores y accesorios de instalación

Kit superconfort. Para calderas mixtas instantáneas y calentadores termostáticos[1]	Referencia	Precio (€)
SDK 100 (100 litros)	09592000	330
SDK 150 (150 litros)	09592100	393
BDLE 200 *Consultar disponibilidad*	0010006765	967
BDLE 300 *Consultar disponibilidad*	0010004058	1.145
Conjunto circulador bomba + grupo de seguridad	09593800	334
Trípode	09593000	32
Sonda adicional utilización kit superconfort + calentadores superconfort	0020017851	10



Interacumuladores

Ver otros modelos de interacumuladores en el apartado de energía solar (pág 84 y 85)



Acumuladores con intercambiador de calor. Para modelos THEMACLASSIC AS y THEMA CONDENS AS (sólo calefacción)	Referencia	Precio (€)
BDR 80[2] 80 litros mural (horizontal o vertical)	15BD80	482
BDR 100[2] 100 litros mural (horizontal o vertical)	15BD100	566
BDR 150[2] 150 litros mural (horizontal o vertical)	15BD150	718
BDR 200[3] 200 litros mural (horizontal o vertical)	15BD200	905
Trípode BDR	0020023405	52

Complementos de instalación

	Referencia	Precio (€)
Tubo de desagüe para THEMACLASSIC	A2036700	3
Tubo de desagüe para THEMAFAST	A2036800	6

(1) Todas las calderas mixtas y calentadores termostáticos (excepto los OPALIATHERM) son compatibles con el kit superconfort
(2) Incorporan doble termostato y resistencia de 1.500 W.
(3) Incorporan doble termostato y resistencia de 2.500 W

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico







Sistemas híbridos con aerotermia

GENIA Hybrid Universal y Alone

Fancoils

Accesorios

Realización de pedidos de un sistema híbrido

¡Recuerde!

Un **Sistema Híbrido “GENIA HYBRID” UNIVERSAL** combina un generador principal de aerotermia (Bomba de calor) con un generador de apoyo (caldera de cualquier tipo). Es válido para suelo radiante y radiadores. Es muy útil en vivienda existente porque aprovecha la instalación existente. Su montaje es muy rápido y con mínima obra habitualmente.

Un **Sistema Híbrido “GENIA HYBRID” ALONE** combina un generador principal de aerotermia (Bomba de calor) con un generador de apoyo (resistencia eléctrica) si fuera necesario. Es válido para suelo radiante y radiadores. Es muy empleado en vivienda nueva, sobre todo con suelo radiante o cuando se desea un sistema “TODO ELÉCTRICO”.

Tenga en cuenta

En vivienda existente

Desea aprovechar el sistema de calefacción existente (caldera, radiadores, suelo radiante) o va a disponer de caldera?


Sí → Elija Sistema Híbrido UNIVERSAL - **GENIA HYBRID UNIVERSAL**


No → Elija Sistema Híbrido ALONE - **GENIA HYBRID ALONE**

En vivienda nueva

¿Quiere un sistema que aproveche los puntos fuertes de dos energías complementarias y evite sus puntos débiles?

Sí → Elija Sistema Híbrido UNIVERSAL- **GENIA HYBRID UNIVERSAL**

No → No, será un sistema “TODO ELÉCTRICO”.
Elija Sistema Híbrido ALONE - **GENIA HYBRID ALONE**

GENIA HYBRID UNIVERSAL

No se contemplan los vasos de expansión u otros elementos auxiliares que pueden ser necesarios para la instalación completa de cada caso.
El generador de apoyo será la caldera existente o nueva no contemplada en esta plantilla

	Referencia	Precio (€)
GESTIÓN DEL SISTEMA Y GENERADOR PRIMARIO		
Puede utilizar las tablas de guía rápida para seleccionar la potencia **a) Pack Genia 8**	0010015740	4.662
GENIA Air 8 EXAMASTER EXACONTROL E7RCSh Sonda de temperatura exterior		
b) Pack Genia 12	0010015741	6.362
GENIA Air 12 EXAMASTER EXACONTROL E7RCSh Sonda de temperatura exterior		
c) Pack Genia 15	0010015742	6.962
GENIA Air 15 EXAMASTER EXACONTROL E7RCSh Sonda de temperatura exterior		
d) Pack Genia 8/1 (Incluye Genia Air con comunicación Ebus)	0010015743	4.862
GENIA Air 8/1 EXAMASTER EXACONTROL E7RCSh Sonda de temperatura exterior Disponible a partir de junio de 2013. Sustituirá al pack Genia 8		
e) Pack Genia 11 (Incluye Genia Air con comunicación Ebus)	0010015744	6.062
GENIA Air 11 EXAMASTER EXACONTROL E7RCSh Sonda de temperatura exterior Disponible a partir de junio de 2013. Sustituirá al pack Genia 12		

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

DESACOPLADORES Y MÓDULOS HIDRÁULICOS	Referencia	Precio (€)
DESACOPLADORES. Si los componentes de los módulos hidráulicos no se adecúan a la instalación. Tenga en cuenta que debe añadir una bomba de circulación para el secundario del circuito (no incluida en esta plantilla)		
f) Desacoplador de 40 litros. Sujeción mural	0010015836	730
MH ebox GENIA Buffer 40 Disponible a partir de junio de 2013		
g) Desacoplador de 80 litros. Sujeción mural	0010015837	800
MH ebox GENIA Buffer 80		
h) Desacoplador de 150 litros. Sujeción a suelo	0010015838	830
MH ebox GENIA Buffer 150		
MÓDULOS HIDRÁULICOS. Si prefiere una solución integrada de desacoplador + vaso de expansión + bomba de secundario		
i) Universal. Para combinación con caldera	0010015745	1.370
Módulo hidráulico Universal Plantilla para módulo Universal		
j) Compacto. Versión reducida del Universal. Válida con packs Genia 8 y 8/1, no necesita plantilla, sólo con caldera con Ebus	0020088484	600

GESTIÓN MULTIZONA	Referencia	Precio (€)
s) 2 zonas con similar temperatura de emisión (2 zonas con suelo radiante o 2 zonas con radiadores)	0010015839	300
Multizona z20 EXACONTROL E7RCSh		
t) 2 zonas con distinta temperatura de emisión (1 zona con suelo radiante y 1 zona con radiadores)	0010015840	750
Multizona z11 EXACONTROL E7RCSh		
u) 3 zonas con similar temperatura de emisión (3 zonas con suelo radiante o 3 zonas con radiadores)	0010015841	600
Multizona z20 (2 unidades) EXACONTROL E7RCSh (2 unidades)		
w) 3 zonas de emisión para fancoil y suelo radiante en funcionamiento simultáneo	0010015842	880
Multizona z11 EXACONTROL E7RCSh MH ebox		

HÍBRIDOS

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

GENIA HYBRID ALONE

	Referencia	Precio (€)

No se contemplan los vasos de expansión u otros elementos auxiliares que pueden ser necesarios para la instalación completa de cada caso.

GENERADOR PRIMARIO

Puede utilizar las tablas de guía rápida para seleccionar la potencia

	Referencia	Precio (€)
a) Pack Genia 8	0010015740	4.662
GENIA Air 8 EXAMASTER EXACONTROL E7RCSh Sonda de temperatura exterior		
b) Pack Genia 12	0010015741	6.362
GENIA Air 12 EXAMASTER EXACONTROL E7RCSh Sonda de temperatura exterior		
c) Pack Genia 15	0010015742	562
GENIA Air 15 EXAMASTER EXACONTROL E7RCSh Sonda de temperatura exterior		
d) Pack Genia 8/1 (Incluye Genia Air con comunicación Ebus)	0010015743	4.862
GENIA Air 8/1 EXAMASTER EXACONTROL E7RCSh Sonda de temperatura exterior Disponible a partir de junio de 2013. Sustituirá al pack Genia 8		
e) Pack Genia 11 (Incluye Genia Air con comunicación Ebus)	0010015744	6.062
GENIA Air 11 EXAMASTER EXACONTROL E7RCSh Sonda de temperatura exterior Disponible a partir de junio de 2013. Sustituirá al pack Genia 12		

DESACOPLADORES Y MÓDULOS HIDRÁULICOS

DESACOPLADORES. Si los componentes de los módulos hidráulicos no se adecúan a la instalación. Tenga en cuenta que debe añadir una bomba de circulación para el secundario del circuito (no incluida en esta plantilla)

	Referencia	Precio (€)
d) Desacoplador de 40 litros. Sujeción mural	0010015836	730
MH ebox GENIA Buffer 40 Disponible a partir de junio de 2013		
e) Desacoplador de 80 litros. Sujeción mural	0010015837	800
MH ebox GENIA Buffer 80		
f) Desacoplador de 150 litros. Sujeción a suelo	0010015838	830
MH ebox GENIA Buffer 150		

MÓDULOS HIDRÁULICOS.
Si prefiere una solución integrada de desacoplador + vaso de expansión + bomba de secundario

	Referencia	Precio (€)
j) Alone. Para sistema “todo eléctrico” (sin caldera)	0010015746	1.670
Módulo hidráulico Alone Plantilla para módulo Alone		

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

	Referencia	Precio (€)
GENERADOR DE APOYO		
Resistencia eléctrica de soporte con 2 etapas controlables desde la MH ebox n) GENIA Heater	0020151300	650
INTERACUMULADORES PARA ACS		
Depósitos vitrificados con serpentín sobredimensionado, doble sonda de control, cuadro de mando y resistencia eléctrica de 2,5 kW. Si elije disponer de servicio de ACS con interacumulador, es necesario incluir una válvula de 3 vías de paso total (no incluida en esta plantilla) p) GENIA Tank 200	0010014202	1.750
r) GENIA Tank 300	0010014203	1.960
GESTIÓN MULTIZONA		
s) 2 zonas con similar temperatura de emisión (2 zonas con suelo radiante o 2 zonas con radiadores)	0010015839	300
Multizona z20 EXACONTROL E7RCSh		
t) 2 zonas con distinta temperatura de emisión (1 zona con suelo radiante y 1 zona con radiadores)	0010015840	750
Multizona z11 EXACONTROL E7RCSh		
u) 3 zonas con similar temperatura de emisión (3 zonas con suelo radiante o 3 zonas con radiadores)	0010015841	600
Multizona z20 (2 unidades) EXACONTROL E7RCSh (2 unidades)		
w) 3 zonas de emisión para fancoil y suelo radiante en funcionamiento simultáneo	0010015842	880
Multizona z11 EXACONTROL E7RCSh MH ebox		

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Guía rápida de selección del generador primario

Para GENIA Hybrid Universal y Alone

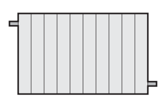
Para suelo radiante

Aislamiento		Excelente				Bueno			
Demanda W/m²		26	34	44	54	33	43	55	68
Zona climática		Cálida	Templada	Fría	Muy fría	Cálida	Templada	Fría	Muy Fría
Temperatura exterior mínima ºC para 100% demanda o pto. bivalencia		7	3	-2	-7	7	3	-2	-7
Superficie (m²)	100	8	8	8		8	8	12	
	125	8	8	12		8	8	12	
	150	8	8	12		8	12	15	
	175	8	12	15		8	12	*Consultar*	
	200	8	12	15	Igual que zona fría	8	12	*Consultar*	Igual que zona fría
	250	8	12	*Consultar*		12	15	*Consultar*	
	300	12	15	*Consultar*		12	*Consultar*	*Consultar*	
	350	12	*Consultar*	*Consultar*		12	*Consultar*	*Consultar*	
	400	12	*Consultar*	*Consultar*		12	*Consultar*	*Consultar*	

Aislamiento		Estándar				Regular			
Demanda W/m²		39	51	66	81	46	60	77	95
Zona climática		Cálida	Templada	Fría	Muy fría	Cálida	Templada	Fría	Muy Fría
Temperatura exterior mínima ºC para 100% demanda o pto. bivalencia		7	3	-2	-7	7	3	-2	-7
Superficie (m²)	100	8	8	12		8	12	15	
	125	8	12	15		8	12	*Consultar*	
	150	8	12	*Consultar*		8	12	*Consultar*	
	175	8	12	*Consultar*		12	15	*Consultar*	
	200	12	15	*Consultar*	Igual que zona fría	12	*Consultar*	*Consultar*	Igual que zona fría
	250	12	*Consultar*	*Consultar*		12	*Consultar*	*Consultar*	
	300	15	*Consultar*	*Consultar*		15	*Consultar*	*Consultar*	
	350	15	*Consultar*	*Consultar*		*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	
	400	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*		*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	

NOTA: Para zonas frías y muy frías se considera la existencia de un generador de soporte





Para radiadores

Zona geográfica	Cálida	Templada	Fría	Muy fría
Temperatura exterior mínima ºC	7	3	-2	-7

	GENIA Hybrid Universal				GENIA Hybrid Alone			
	Selección A-B según aislamiento y zona geográfica				Selección A-B-C y ratio mín. elementos por m² según aislamiento y zona geográfica			
Aislamiento / **Zona**	Cálida	Templada	Fría	Muy fría	Cálida	Templada	Fría	Muy fría
Regular	A o B	B						
Estándar	A	A o B	B		1 A ó 1 B	1,2 A ó 1,2 B	1,4 B	1,6 C
Bueno	A		A o B	B	1,0 A	1,0 A	1,2 B	1,4 B
Excelente	A			A o B	0,8 A	1,0 A	1,0 B	1,2 B

Elementos (600 mm) · GENIA Hybrid Universal

Elementos por m²		0,6		0,8		1,0		1,2	
		A	B	A	B	A	B	A	B
Superficie (m²)	100	8	8	8	12	8	12	8	15
	125	8	12	8	12	12	15	12	*Consultar*
	150	8	12	12	15	12	15	12	*Consultar*
	175	12	12	12	*Consultar*	15	*Consultar*	15	*Consultar*
	200	12	15	15	*Consultar*	15	*Consultar*	15	*Consultar*
	250	15	*Consultar*	15	*Consultar*	15	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*
	300	15	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*
	350	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*
	400	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*

Elementos (600 mm) · GENIA Hybrid Alone

Elementos por m²		0,8	1,0		1,2/1,4/1,6		
		A	A	B	A	B	C
Superficie (m²)	100	8	8	12	8	12	15
	125	8	12	15	12	15	*Consultar*
	150	12	12	15	12	*Consultar*	*Consultar*
	175	12	15	*Consultar*	15	*Consultar*	*Consultar*
	200	15	15	*Consultar*	15	*Consultar*	*Consultar*
	250	15	15	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*
	300	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*
	350	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*
	400	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*	*Consultar*

Componentes

Para los modelos GENIA Air 8/1 y 11 con comunicación Ebus, pida información a nuestra red comercial

GENIA Air: bombas de calor para GENIA Hybrid

		8	12	15
Referencia		**0010011507**	**0010011508**	**0010011509**
Características en calefacción				
Agua.- ida: 45ºC, retorno: 40 ºC; Aire.- 7 ºC DB 6 ºC WB				
Potencia de calefacción	kW	7,40	12,90	14,00
COP*		3,18	3,03	3,21
Agua.- ida: 35ºC, retorno: 30 ºC; Aire.- 7 ºC DB 6 ºC WB				
Potencia de calefacción	kW	7,20	11,90	14,50
COP*		3,96	3,94	4,06
Características en refrigeración				
Agua.- ida: 18ºC, retorno: 23 ºC; Aire.- 35 ºC DB				
Potencia de calefacción	kW	7,80	13,50	16,00
EER A35 W 18/23		3,95	3,67	3,81
Agua.- ida: 7ºC, retorno: 12 ºC; Aire.- 35 ºC DB				
Potencia	kW	5,80	10,20	13,00
EER A35 W 7/12		2,95	2,96	2,91
Dimensiones				
Alto	mm	821	1.363	1.363
Ancho	mm	908	908	908
Profundidad	mm	326	326	326
ø Conexiones circuito agua	pulgadas	1	1	1
Peso neto	kg	71	105	130

Módulos hidráulicos

		Universal	Alone	Compacto
Referencia		**0020094752**	**0020094753**	**0020088484**
Datos eléctricos				
Alimentación	V/Hz		230/50	
Capacidad por etapas	kW	-	2/4/6	-
Circuito hidráulico				
Volumen de depósito en el secundario	L	20	20	-
Volumen del vaso de expansión	L	12	12	-
Diámetros de las tomas en el módulo	pulgadas	5/4”	3/4”	3/4”
Diámetros de las tomas en la plantilla	pulgadas	3/4”	3/4”	-
Dimensiones				
Alto	mm	890	890	475
Ancho	mm	420	420	470
Profundidad	mm	370	370	200
Peso (sin agua en el depósito de 20 L)	kg	32	37	13

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

GENIA Buffer: desacopladores hidráulicos

		40	80	150
Referencia		**0020146367**	**0010014204**	**0010014205**
Datos				
Alimentación de la resistencia eléctrica	V/Hz	-	--	
Volumen	L	40	80	140
Conexiones laterales	pulgadas	4 de 1 y 2 de 1-1/4*	1-1/4	
Dimensiones				
Alto	mm	720	750	1.155
Ancho x fondo o diámetro	mm	360x350	480	
Peso (sin agua)	kg	18	32	37
Fijación		Mural	Mural	Suelo

GENIA Tank: interacumuladores de acero vitrificado para ACS

		200	300
Referencia		**0010014202**	**0010014203**
Datos			
Alimentación de la resistencia eléctrica	V/Hz	230/50	
Volumen	L	200	300
Conexiones ACS (entrada y salida)	pulgadas	1	
Conexiones intercambiador (ida y retorno)	pulgadas	1	
Dimensiones			
Alto	mm	1.205	1.685
Diámetro	mm	620	
Peso (sin agua)	kg	100	130

Elementos de gestión y control

		EXAMASTER	MH ebox	EXACONTROL E7 RCSh	Sonda exterior
Referencia		**0020128485**	**0020153782**	**0020147973**	**0020082651**
Datos eléctricos					
Alimentación	V/Hz	230/50		pilas AA	solar
Dimensiones					
Alto	mm	265	185	175	175
Ancho	mm	290	280	62	62
Profundidad	mm	45	35	31	31

(*) Primario: 1_4 · Secundario: $1\text{-}1/4_4$

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Fancoils

La oferta de terminales para climatización en vivienda o comercio permite aplicar la solución más adecuada a su proyecto.

Mural AF

Mando por infrarrojos
Pantalla digital en el fancoil
Válvula de 3 vías incorporada
Sleep y temporizador en el mando
Airswing y filtros





Cassette AK

Mando por infrarrojos
Pantalla digital en el fancoil
Bomba de condensados incluida
Posibilidad de aire de renovación
Posibilidad de conducción lateral
Tamaño 60x60 en los modelos 035 y 050
Temporizador en el mando
Airswing y filtros

Conducto AD

Altura de 27,5 cm
Bandeja de condensados ampliada a conexiones
Presión disponible hasta 100 Pa
Filtros





Consola Techo AP

Altura de 23 cm
Bandeja de condensados ampliada a conexiones seleccionables
Filtros



Consola Suelo AF

Fondo de 23 cm
Instalable sobre suelo o alzada (con accesorio)
Bandeja de condensados ampliada a conexiones
Filtros



IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios

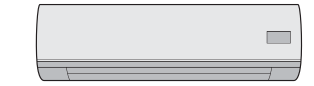
	Referencia	Precio (€)
Control insertado para consola (termostato, velocidad ventilador, modo)	0020038822	65
Pies para consola	0020038773	50
Kit de tubos para válvula de 3 vías de 3/4''	0020038772	90
Válvula de 3 vías de 3/4'' (cuerpo, 4 conexiones de 3/4'')	0020015306	70
Actuador para válvula de 3 vías (230V)	0020016422	70



IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Mural

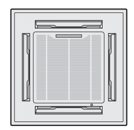
Fancoils AW



		3-025 AW	3-045 AW	3-055 AW
Precio (€)		**575**	**650**	**700**
Referencia		**0010008680**	**0010008681**	**0010008682**
Capacidades				
Capacidad en frío[1]	kW	2,0	3,09	4,07
Capacidad sensible en frío[1]	kW	1,30	2,76	3,35
Capacidad en calor a 50 °C[2]	kW	2,61	3,81	5,03
Capacidad en calor a 70 °C[2]	kW	4,77	7,02	9,15
Dimensiones				
HxLxD	mm	210x915x290	210x915x290	210x1.070x315
Peso neto	kg	12	12	15
ø Conexiones	pulgadas		3/4”	

Cassette

Fancoils AK



		3-035 AK	3-050 AK	2-076 AK
Precio (€)		**750**	**850**	**990**
Referencia	**Cuerpo**	**0010011917**	**0010011918**	**0010014081**
	Rejilla	**0010011916**	**0010011916**	**0010014082**
Capacidades				
Capacidad en frío[1]	kW	3,70	4,50	7,27
Capacidad sensible en frío[1]	kW	3,00	3,62	5,80
Capacidad en calor a 50 °C[3]	kW	5,19	6,10	12,42
Capacidad en calor a 70 °C[3]	kW	10,49	12,31	16,81
Dimensiones				
Cuerpo/panel (HxLxD)	mm	265x575x575 / 50x647x647	265x575x575 / 50x647x647	300x840x840 / 46x950x950
Peso neto cuerpo/panel	kg	18/3	18/3	31/6
ø Conexiones de agua	pulgadas		3/4”	

Conducto

Fancoils AD



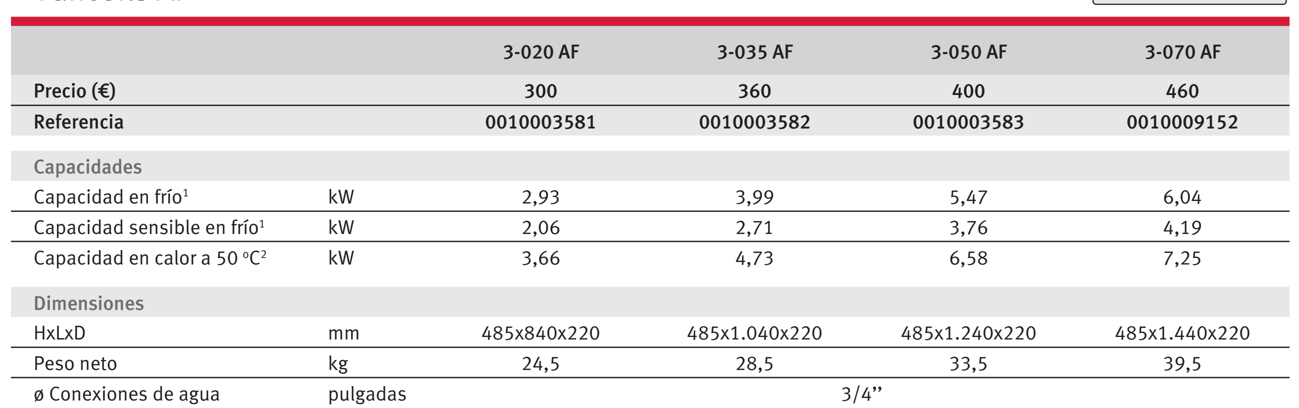
		1-085 AD	1-120 AD	1-185 AD	1-240 AD
Precio (€)		**690**	**850**	**1.100**	**1.390**
Referencia		**0010009154**	**0010009155**	**0010009156**	**0010009157**
Capacidades					
Capacidad en frío[1]	kW	5,36	7,82	12,35	16,13
Capacidad sensible en frío[1]	kW	3,73	5,56	8,54	11,14
Capacidad en calor a 50 °C[3]	kW	6,74	9,61	14,79	19,28
Dimensiones					
HxLxD	mm	275x900x575	275x1.100x575	275x1.500x575	275x1.900x575
Peso neto	kg	29,5	36,0	55,0	65,5
ø Conexiones de agua	pulgadas		3/4”		

(1) Condiciones Eurovent: 27 °C de bulbo seco, 19 °C de bulbo húmedo. Entrada de agua a 7 °C - salto 5 °C; velocidad máxima de ventilador
(2) Condiciones Eurovent: 21 °C de bulbo seco. Entrada de agua a 50 °C; velocidad máxima de ventilador
(3) 3-035 AK / 3-050 AK / 1-085 AD / 1-120 AD / 1-185 AD / 1-240 AD.- Condiciones Eurovent: 20 °C de bulbo seco. Entrada de agua a 50 °C; velocidad máxima de ventilador
2-076 AK.- Condiciones Eurovent: 21 °C de bulbo seco. Entrada de agua a 60 °C; velocidad máxima de ventilador

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Consola suelo

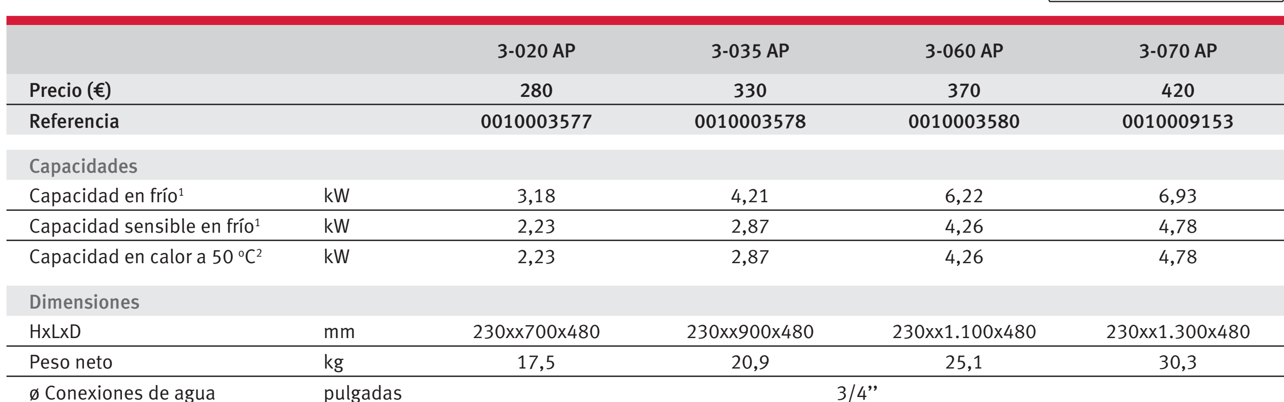
Fancoils AF



		3-020 AF	3-035 AF	3-050 AF	3-070 AF
Precio (€)		**300**	**360**	**400**	**460**
Referencia		**0010003581**	**0010003582**	**0010003583**	**0010009152**
Capacidades					
Capacidad en frío[1]	kW	2,93	3,99	5,47	6,04
Capacidad sensible en frío[1]	kW	2,06	2,71	3,76	4,19
Capacidad en calor a 50 ºC[2]	kW	3,66	4,73	6,58	7,25
Dimensiones					
HxLxD	mm	485x840x220	485x1.040x220	485x1.240x220	485x1.440x220
Peso neto	kg	24,5	28,5	33,5	39,5
ø Conexiones de agua	pulgadas	3/4”			

Consola techo

Fancoils AP



		3-020 AP	3-035 AP	3-060 AP	3-070 AP
Precio (€)		**280**	**330**	**370**	**420**
Referencia		**0010003577**	**0010003578**	**0010003580**	**0010009153**
Capacidades					
Capacidad en frío[1]	kW	3,18	4,21	6,22	6,93
Capacidad sensible en frío[1]	kW	2,23	2,87	4,26	4,78
Capacidad en calor a 50 ºC[2]	kW	2,23	2,87	4,26	4,78
Dimensiones					
HxLxD	mm	230xx700x480	230xx900x480	230xx1.100x480	230xx1.300x480
Peso neto	kg	17,5	20,9	25,1	30,3
ø Conexiones de agua	pulgadas	3/4”			



(1) Condiciones Eurovent: 27 ºC de bulbo seco, 19 ºC de bulbo húmedo. Entrada de agua a 7 ºC - salto 5 ºC; velocidad máxima de ventilador
(2) Condiciones Eurovent: 20 ºC de bulbo seco. Entrada de agua a 50 ºC; velocidad máxima de ventilador





Energía solar



HELIOSET

Pack solar con drenaje automático para instalaciones individuales de ACS	Nº captadores	Referencia con SRD 2.3 H	Referencia con SRD 2.3 V	Euros	Página
150					
HELIOSET 150 F		0010014723	0010014764	2.680	
HELIOSET 150 T		0010014721	0010014762	2.578	
HELIOSET 150 I		0010014722	0010014763	3.104	
HELIOSET 150 PF		0010014726	0010014785	2.802	
HELIOSET 150 PT	1	0010014724	0010014783	2.701	74
HELIOSET 150 PI		0010014725	0010014784	3.174	
HELIOSET 150 EF		0010014729	0010014788	2.964	
HELIOSET 150 ET		0010014727	0010014786	2.861	
HELIOSET 150 EI		0010014728	0010014787	3.387	
250					
HELIOSET 250 F (1)	1	0010014734	0010014769	3.055	
HELIOSET 250 F (2)	2	No disponible	0010014770	3.756	
HELIOSET 250 T (1)	1	0010014730	0010014765	2.952	
HELIOSET 250 T (2)	2	0010014731	0010014766	3.652	
HELIOSET 250 I (1)	1	0010014732	0010014767	3.407	
HELIOSET 250 I (2)	2	0010014733	0010014768	4.229	
HELIOSET 250 PF (1)	1	0010014739	0010014793	3.130	
HELIOSET 250 PF (2)	2	No disponible	0010014794	3.946	
HELIOSET 250 PT (1)	1	0010014735	0010014789	3.018	
HELIOSET 250 PT (2)	2	0010014736	0010014790	3.728	
HELIOSET 250 PI (1)	1	0010014737	0010014791	3.482	
HELIOSET 250 PI (2)	2	0010014738	0010014792	4.351	
HELIOSET 250 CF (1)	1	0010014744	0010014775	3.157	74
HELIOSET 250 CF (2)	2	No disponible	0010014776	3.858	
HELIOSET 250 CT (1)	1	0010014740	0010014771	3.054	
HELIOSET 250 CT (2)	2	0010014741	0010014772	3.755	
HELIOSET 250 CI (1)	1	0010014742	0010014773	3.508	
HELIOSET 250 CI (2)	2	0010014743	0010014774	4.332	
HELIOSET 250 EF (1)	1	0010014749	0010014781	3.326	
HELIOSET 250 EF (2)	2	No disponible	0010014782	4.027	
HELIOSET 250 ET (1)	1	0010014745	0010014777	3.222	
HELIOSET 250 ET (2)	2	0010014746	0010014778	3.923	
HELIOSET 250 EI (1)	1	0010014747	0010014779	3.678	
HELIOSET 250 EI (2)	2	0010014748	0010014780	4.501	
350					
HELIOSET 350 PF (2)	2	No disponible	0010014799	4.515	
HELIOSET 350 PF (3)	3	No disponible	0010014810	5.353	
HELIOSET 350 PT (2)	2	0010014750	0010014795	4.268	
HELIOSET 350 PT (3)	3	0010014760	0010014796	5.072	
HELIOSET 350 PI (2)	2	0010014751	0010014797	4.918	
HELIOSET 350 PI (3)	3	0010014761	0010014798	5.860	
HELIOSET 350 CPF (2)	2	No disponible	0010014804	4.628	
HELIOSET 350 CPF (3)	3	No disponible	0010014811	5.250	
HELIOSET 350 CPT (2)	2	0010014752	0010014800	4.381	75
HELIOSET 350 CPT (3)	3	0010014753	0010014801	5.184	
HELIOSET 350 CPI (2)	2	0010014754	0010014802	5.031	
HELIOSET 350 CPI (3)	3	0010014755	0010014803	5.970	
HELIOSET 350 EPF (2)	2	No disponible	0010014809	4.717	
HELIOSET 350 EPF (3)	3	No disponible	0010014812	5.338	
HELIOSET 350 EPT (2)	2	0010014756	0010014805	4.471	
HELIOSET 350 EPT (3)	3	0010014757	0010014806	5.275	
HELIOSET 350 EPI (2)	2	0010014758	0010014807	5.121	
HELIOSET 350 EPI (3)	3	0010014759	0010014808	6.062	

Nomenclatura:
- F Cubierta plana
- P Doble bomba (hasta 12,5 m de altura)
- T Tejado inclinado
- C Doble serpentín
- I Integrado en tejado
- E Resistencia eléctrica

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

HELIOBLOCK

Equipos compactos termosifónicos	Nº captadores	Referencia	Euros	Página
HELIOBLOCK 150	1	0010005977	**1.800**	78
HELIOBLOCK 150 sin líquido solar	1	0010010792	**1.697**	
HELIOBLOCK 200	1	0010005978	**2.110**	
HELIOBLOCK 200 sin líquido solar	1	0010010793	**1.987**	
HELIOBLOCK 300	2	0010005979	**2.780**	
HELIOBLOCK 300 sin líquido solar	2	0010010794	**2.617**	

HELIOBLOCK/1

Equipos compactos termosifónicos	Nº captadores	Referencia	Euros	Página
HELIOBLOCK 150/1 instalación en tejado plano	1	0010013324	**1.395**	78
HELIOBLOCK 150/1 instalación en tejado inclinado	1	0010013325	**1.395**	
HELIOBLOCK 250/1 instalación en tejado plano	2	0010013326	**1.790**	
HELIOBLOCK 250/1 instalación en tejado inclinado	2	0010013327	**1.790**	

HELIOCONCEPT

Packs solares	Nº captadores	Referencia	Euros	Página
150				
HELIOCONCEPT 150 FM1	1	0020153443	**2.450**	79
HELIOCONCEPT 150 TM1-P	1	0020153444	**2.295**	
HELIOCONCEPT 150 TM1-S	1	0020153445	**2.292**	
HELIOCONCEPT 150 TM1-SB	1	0020153446	**2.311**	
200				
HELIOCONCEPT 200 FM1	1	0020153447	**2.809**	79
HELIOCONCEPT 200 TM1-P	1	0020153448	**2.655**	
HELIOCONCEPT 200 TM1-S	1	0020153449	**2.651**	
HELIOCONCEPT 200 TM1-SB	1	0020153450	**2.670**	
300				
HELIOCONCEPT 300 FM2	2	0020153451	**4.094**	79
HELIOCONCEPT 300 TM2-P	2	0020153452	**3.903**	
HELIOCONCEPT 300 TM2-S	2	0020153453	**3.897**	
HELIOCONCEPT 300 TM2-SB	2	0020153454	**3.934**	
400				
HELIOCONCEPT 400 FM3	3	0020153455	**5.460**	79
HELIOCONCEPT 400 TM3-P	3	0020153456	**5.233**	
HELIOCONCEPT 400 TM3-S	3	0020153457	**5.220**	
HELIOCONCEPT 400 TM3-SB	3	0020153458	**5.278**	
500				
HELIOCONCEPT 500 FM3	3	0020153459	**5.800**	79
HELIOCONCEPT 500 TM3-P	3	0020153460	**5.575**	
HELIOCONCEPT 500 TM3-S	3	0020153461	**5.562**	
HELIOCONCEPT 500 TM3-SB	3	0020153462	**5.620**	

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

HELIOPLAN

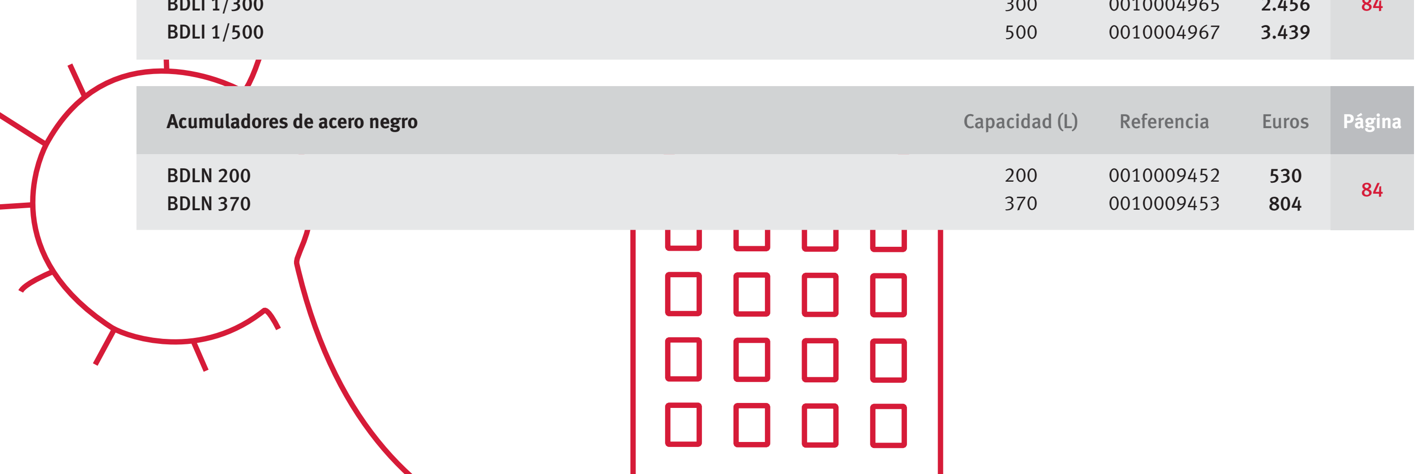
Captadores planos	Tipo instalación	Referencia	Euros	Página
Serie SR				
HELIOPLAN SRV 2.3	Vertical	0010008905	**774**	80
HELIOPLAN SRH 2.3	Horizontal	0010008906	**774**	
Serie SCV				
HELIOPLAN SCV 2.3	Vertical	0010010039	**656**	80
NOVEDAD **HELIOPLAN SCV 2.3/3**	Horizontal	0010015519	**656**	

Depósitos solares individuales

Interacumuladores vitrificados	Capacidad (L)	Referencia	Euros	Página
Serie VE-FE				
VE 75 S (BDS 1075M)	75	0010002847	**454**	84
VE 100 S (BDS 1100M)	100	0010002848	**534**	
VE 150 S (BDS 1150M)	150	0010002849	**605**	
FE 120 S	114	0010002683	**609**	
FE 150 S	151	0010002684	**636**	
FE 200 S	200	0010002685	**870**	
FE 300 S	295	0010002850	**1.263**	
FE 400 S	404	0010002851	**1.717**	
FE 500 S	496	0010002860	**2.035**	
FE 300 SC	300	0010002852	**1.321**	
Serie BDS				
BDS 1100	100	15BDS1100	**579**	84
BDS 1150	150	15BDS1150	**638**	
BDS 1200	200	15BDS1200	**853**	
BDS 1200 E	200	15BDS1200E	**964**	
BDS 1300 E	300	15BDS1300E	**1.330**	
BDS 1080 ES	80	0010004970	**762**	
BDS 1110 ES	110	0010004971	**815**	
BDS 1150 ES	150	0010004972	**881**	

Interacumuladores de acero inoxidable ASI 316 BDLI	Capacidad (L)	Referencia	Euros	Página
BDLI 1/200	200	0010004964	**1.858**	84
BDLI 1/300	300	0010004965	**2.456**	
BDLI 1/500	500	0010004967	**3.439**	

Acumuladores de acero negro	Capacidad (L)	Referencia	Euros	Página
BDLN 200	200	0010009452	**530**	84
BDLN 370	370	0010009453	**804**	



IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Depósitos solares colectivos

Interacumuladores de acero vitrificado con intercambiador solar	Capacidad (L)	Referencia	Euros	Página
BDLE S /750	750	0010004070	2.438	85
BDLE S /1000	1.000	0010004071	2.971	
BDLE S /1500 /B	1.500	0010013548	4.805	
BDLE S /1500	1.500	0010004082	5.467	
BDLE S /2000	2.000	0010004083	6.038	
BDLE S /2500	2.500	0010004084	7.855	
BDLE S /3000	3.000	0010004085	8.195	
BDLE S /3500	3.500	0010004086	9.289	
BDLE S /4000	4.000	0010004087	10.202	
BDLE S /5000	5.000	0010004088	11.828	

Acumuladores de acero vitrificado	Capacidad (L)	Referencia	Euros	Página
BDLE 750	750	0010004060	1.997	85
BDLE 1000	1.000	0010004061	2.610	
BDLE 1500	1.500	0010004062	3.699	
BDLE 2000	2.000	0010004063	4.011	
BDLE 2500	2.500	0010004064	4.795	
BDLE 3000	3.000	0010004065	5.070	
BDLE 3500	3.500	0010004066	6.015	
BDLE 4000	4.000	0010004067	6.393	
BDLE 5000	5.000	0010004068	7.761	

Interacumuladores de acero negro con intercambiador solar	Capacidad (L)	Referencia	Euros	Página
BDLN S /600	600	0010009026	1.362	85
BDLN S /800	800	0010009027	2.160	
BDLN S /1000	1.000	0010009028	2.336	
BDLN S /1500	1.500	0010009029	2.797	
BDLN S /2000	2.000	0010009030	3.265	
BDLN S /2500	2.500	0010009031	4.209	
BDLN S /3000	3.000	0010009032	4.543	
BDLN S /3500	3.500	0010009033	4.702	
BDLN S /4000	4.000	0010009034	5.345	
BDLN S /5000	5.000	0010009035	6.570	

Acumuladores de acero negro	Capacidad (L)	Referencia	Euros	Página
BDLN 600	600	0010004089	1.089	85
BDLN 800	800	0010004090	1.720	
BDLN 1000	1.000	0010004091	1.852	
BDLN 1500	1.500	0010004092	2.426	
BDLN 2000	2.000	0010004093	2.736	
BDLN 2500	2.500	0010004094	3.394	
BDLN 3000	3.000	0010004095	3.727	
BDLN 3500	3.500	0010004096	3.868	
BDLN 4000	4.000	0010004097	4.510	
BDLN 5000	5.000	0010004098	5.734	

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Energía solar

Helioset

Pack solar con drenaje automático para instalaciones individuales de ACS



- Mayor altura de instalación. Hasta 12 m (modelos "P")
- Equipados con dos bombas solares de bajo consumo (modelos "P")
- Modelos eléctricos con resistencia envainada (modelos "E")
- Disponibles con captadores verticales u horizontales
- Líquido solar incluido en el depósito desde fábrica
- Modelos con doble serpentín (modelos "C")

HELIOSET 150	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 150 F	1	Cubierta plana	**0010014723**	**0010014764**	**2.680**
HELIOSET 150 T[1]		Tejado inclinado	**0010014721**	**0010014762**	**2.578**
HELIOSET 150 I		Integrado	**0010014722**	**0010014763**	**3.104**

Incluye:
- Acumulador solar de 150 L (1 serpentín)
- Captador solar de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- Bomba de circulación
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador

HELIOSET 150 P	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 150 PF	1	Cubierta plana	**0010014726**	**0010014785**	**2.802**
HELIOSET 150 PT[1]		Tejado inclinado	**0010014724**	**0010014783**	**2.701**
HELIOSET 150 PI		Integrado	**0010014725**	**0010014784**	**3.174**

Incluye:
- Acumulador solar de 150 L (1 serpentín)
- Captador solar de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- **Doble bomba de circulación de bajo consumo (hasta 12 m de altura)**
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador

HELIOSET 150 E	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 150 EF	1	Cubierta plana	**0010014729**	**0010014788**	**2.964**
HELIOSET 150 ET[1]		Tejado inclinado	**0010014727**	**0010014786**	**2.861**
HELIOSET 150 EI		Integrado	**0010014728**	**0010014787**	**3.387**

Incluye:
- Acumulador solar de 150 L (1 serpentín + resistencia eléctrica)
- Captador solar de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- Bomba de circulación
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador
- **Resistencia eléctrica envainada**

HELIOSET 250	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 250 F (1)	1	Cubierta plana	**0010014734**	**0010014769**	**3.055**
HELIOSET 250 F (2)[2]	2		**No disponible**	**0010014770**	**3.756**
HELIOSET 250 T (1)[1]	1	Tejado inclinado	**0010014730**	**0010014765**	**2.952**
HELIOSET 250 T (2)[1]	2		**0010014731**	**0010014766**	**3.652**
HELIOSET 250 I (1)	1	Integrado	**0010014732**	**0010014767**	**3.407**
HELIOSET 250 I (2)	2		**0010014733**	**0010014768**	**4.229**

Incluye:
- Acumulador solar de 250 L (1 serpentín)
- Captador solar de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- Bomba de circulación
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula de seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad depósito solar
- Conexiones tubería-captador

(1) Para estos modelos es necesario elegir los anclajes en función del tipo de teja (ver pág. 77)
(2) Modelos disponibles solo con captadores verticales SRD 2.3 V

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

HELIOSET 250 P	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 250 PF (1)	1	Cubierta plana	**0010014739**	**0010014793**	**3.130**
HELIOSET 250 PF (2)[2]	2		**No disponible**	**0010014794**	**3.946**
HELIOSET 250 PT (1)[1]	1	Tejado inclinado	**0010014735**	**0010014789**	**3.018**
HELIOSET 250 PT (2)[1]	2		**0010014736**	**0010014790**	**3.728**
HELIOSET 250 PI (1)	1	Integrado	**0010014737**	**0010014791**	**3.482**
HELIOSET 250 PI (2)	2		**0010014738**	**0010014792**	**4.351**

Incluye:
- Acumulador solar de 250 L (1 serpentín)
- Captador/es solar/es de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- **Doble bomba de circulación de bajo consumo (hasta 12 m de altura)**
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador

HELIOSET 250 C	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 250 CF (1)	1	Cubierta plana	**0010014744**	**0010014775**	**3.157**
HELIOSET 250 CF (2)[2]	2		**No disponible**	**0010014776**	**3.858**
HELIOSET 250 CT (1)[1]	1	Tejado inclinado	**0010014740**	**0010014771**	**3.054**
HELIOSET 250 CT (2)[1]	2		**0010014741**	**0010014772**	**3.755**
HELIOSET 250 CI (1)	1	Integrado	**0010014742**	**0010014773**	**3.508**
HELIOSET 250 CI (2)	2		**0010014743**	**0010014774**	**4.332**

Incluye:
- **Acumulador solar de 250 L (2 serpentines)**
- Captador/es solar/es de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- Bomba de circulación
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador

HELIOSET 250 E	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 250 EF (1)	1	Cubierta plana	**0010014749**	**0010014781**	**3.326**
HELIOSET 250 EF (2)[2]	2		**No disponible**	**0010014782**	**4.027**
HELIOSET 250 ET (1)[1]	1	Tejado inclinado	**0010014745**	**0010014777**	**3.222**
HELIOSET 250 ET (2)[1]	2		**0010014746**	**0010014778**	**3.923**
HELIOSET 250 EI (1)	1	Integrado	**0010014747**	**0010014779**	**3.678**
HELIOSET 250 EI (2)	2		**0010014748**	**0010014780**	**4.501**

Incluye:
- Acumulador solar de 250 L (1 serpentín + resistencia eléctrica)
- Captador/es solar/es de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- Bomba de circulación
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador
- **Resistencia eléctrica envainada**

HELIOSET 350 P	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 350 PF (2)[2]	2	Cubierta plana	**No disponible**	**0010014799**	**4.515**
HELIOSET 350 PF (3)[2]	3		**No disponible**	**0010014810**	**5.353**
HELIOSET 350 PT (2)[1]	2	Tejado inclinado	**0010014750**	**0010014795**	**4.268**
HELIOSET 350 PT (3)[1]	3		**0010014760**	**0010014796**	**5.072**
HELIOSET 350 PI (2)	2	Integrado	**0010014751**	**0010014797**	**4.918**
HELIOSET 350 PI (3)	3		**0010014761**	**0010014798**	**5.860**

Incluye:
- Acumulador solar de 383 L (1 serpentín)
- Captador/es solar/es de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- **Doble bomba de circulación de bajo consumo (hasta 12 m de altura)**
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador

(1) Para estos modelos es necesario elegir los anclajes en función del tipo de teja (ver pág. 77)
(2) Modelos disponibles solo con captadores verticales SRD 2.3 V

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

SOLAR

HELIOSET 350 CP	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 350 CPF (2)[2]	2	Cubierta plana	No disponible	0010014804	4.628
HELIOSET 350 CPF (3)[2]	3		No disponible	0010014811	5.250
HELIOSET 350 CPT (2)[1]	2	Tejado inclinado	0010014752	0010014800	4.381
HELIOSET 350 CPT (3)[1]	3		0010014753	0010014801	5.184
HELIOSET 350 CPI (2)	2	Integrado	0010014754	0010014802	5.031
HELIOSET 350 CPI (3)	3		0010014755	0010014803	5.970

Incluye:
- **Acumulador solar de 375 L (2 serpentines)**
- Captador/es solar/es de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- **Doble bomba de circulación de bajo consumo (hasta 12 m de altura)**
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador

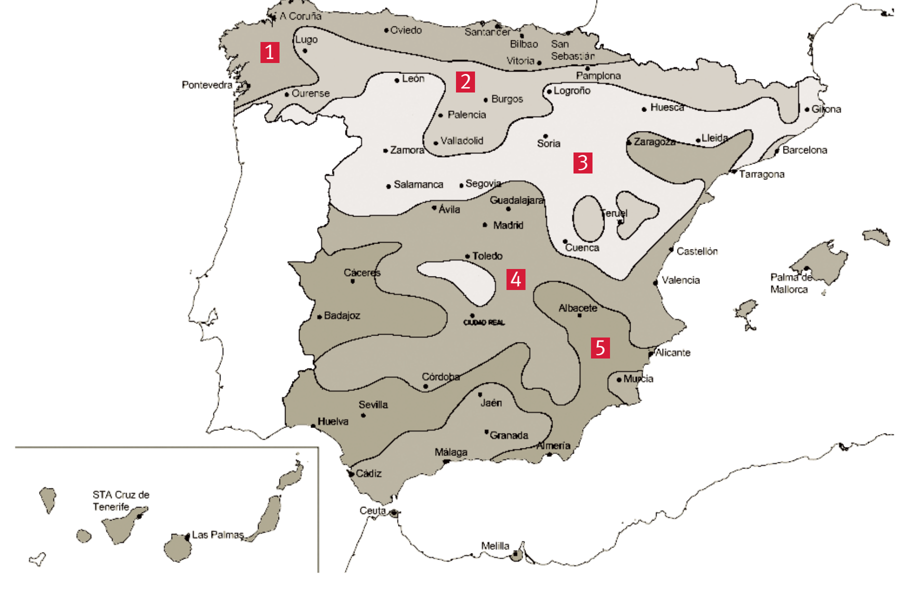
HELIOSET 350 EP	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 350 EPF (2)[2]	2	Cubierta plana	No disponible	0010014809	4.717
HELIOSET 350 EPF (3)[2]	3		No disponible	0010014812	5.338
HELIOSET 350 EPT (2)[1]	2	Tejado inclinado	0010014756	0010014805	4.471
HELIOSET 350 EPT (3)[1]	3		0010014757	0010014806	5.275
HELIOSET 350 EPI (2)	2	Integrado	0010014758	0010014807	5.121
HELIOSET 350 EPI (3)	3		0010014759	0010014808	6.062

Incluye:
- Acumulador solar de 383 L (1 serpentín + resistencia eléctrica)
- Captador/es solar/es de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- **Doble bomba de circulación de bajo consumo (hasta 12 m de altura)**
- Bomba de circulación
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador
- **Resistencia eléctrica envainada**

Tabla de selección de Helioset en función de la zona geográfica CTE y del número de dormitorios de la vivienda

Zona geográfica CTE	1				2				3				4				5			
Nº de dormitorios	2	4	6	9	2	4	6	9	2	4	6	9	2	4	6	9	2	4	6	9
HELIOSET 150	x	x			x	x	x		x				x				x			
HELIOSET 250			x	x				x		x	x	x		x	x			x	x	
HELIOSET 350																x				x
Nº de captadores	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	3	1	2	2	3

Se han tomado como bases del cálculo un consumo de ACS de 30 litros por persona y día según el código técnico, se han tenido en cuenta las pérdidas por acumulación y distribución y una inclinación de captadores a 45% así como orientación sur.



(1) Para estos modelos es necesario elegir los anclajes en función del tipo de teja (ver pág. 77)
(2) Modelos disponibles solo con captadores verticales SRD 2.3 V

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios HELIOSET

Anclajes

Montaje tejas tipo árabe	Modelo		Referencia	Precio (€)
	SRD 2.3 H	1 captador	0020059926	111
		2 captadores	0020070833	180
		3 captadores	0020097429	242
	SRD 2.3 V	1 captador[1]	0020059926	111

Montaje tejas planas	Modelo		Referencia	Precio (€)
	SRD 2.3 H	1 captador	0020059924	107
		2 captadores	0020070834	163
		3 captadores	0020097430	216
	SRD 2.3 V	1 captador[1]	0020059924	107

Tornillo largo montaje universal	Modelo		Referencia	Precio (€)
	SRD 2.3 H	1 captador	0020059928	128
		2 captadores	0020097431	203
		3 captadores	0020097432	284
	SRD 2.3 V	1 captador[1]	0020059928	128

Accesorios de montaje

	Modelo	Referencia	Precio (€)
Doble tubo flexible de cobre aislado (Incluye sonda de temperatura de captadores)	10 m	0020136746	269
	20 m	0020136747	508
Abrazadera para sujeción de tubo flexible (Instalación sobre pared)	4 unidades	0020020453	19
Aislamiento tubería unión captadores	2x750 mm	0020020450	27
Vaso drenaje solar[2]	Vaso drenaje	0020012269	238
	Aislamiento vaso drenaje solar	0020020427	112
Kit doble bomba (12 m)[3]	-	0020084947	134

Placa de carga

Juego de placas de carga para soportes cubierta plana[4]	Referencia	Precio (€)
SRD 2.3 V, SRD 2.3 H, SRV 2.3, SRH 2.3	0020137791	103

Otros

	Referencia	Precio (€)
Líquido solar 10 L[5]	0020020440	63

(1) Para los captadores verticales SRD 2.3 V deben solicitarse el mismo nº de unidades de la referencia de anclaje indicada como el nº de captadores
(2) Sólo para alturas entre captador y depósito superiores a 8,5 m. No necesario en modelos “P” (doble bomba)
(3) Compatible con todos los modelos de Helioset incluidos en esta tarifa. No necesario en modelos “P” (doble bomba)
(4) Un captador requiere la instalación de 2 juegos de placas de carga
(5) Líquido solar solo necesario cuando se instala vaso de drenaje solar

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

HELIOBLOCK

Equipos compactos termosifónicos



- Depósito vitrificado
- Circuito cerrado

Todos los Helioblock incluyen:

- Soportes para tejado plano
- Soportes para tejado inclinado

	Nº captadores	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
HELIOBLOCK 150	1	141	0010005977	1.800
HELIOBLOCK 150 sin líquido solar			0010010792	1.697
HELIOBLOCK 200		178	0010005978	2.110
HELIOBLOCK 200 sin líquido solar			0010010793	1.987
HELIOBLOCK 300	2	285	0010005979	2.780
HELIOBLOCK 300 sin líquido solar			0010010794	2.617

Consultar disponibilidad

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia eléctrica 2 kW	0020042437	145
Resistencia eléctrica 3 kW	0020042438	190

HELIOBLOCK/1

Equipos compactos termosifónicos



- Depósito vitrificado
- Circuito cerrado

Todos los Helioblock/1 incluyen:

- Soportes para tejado plano o inclinado a elegir
- Todos los accesorios hidráulicos: válvulas de seguridad, llaves de corte, purgador automático y resto de accesorios para la conexión
- Líquido solar

	Nº captadores	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
HELIOBLOCK 150/1 instalación en tejado plano	1	150	0010013324	1.395
HELIOBLOCK 150/1 instalación en tejado inclinado			0010013325	1.395
HELIOBLOCK 250/1 instalación en tejado plano	2	250	0010013326	1.790
HELIOBLOCK 250/1 instalación en tejado inclinado			0010013327	1.790

Consultar disponibilidad

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia eléctrica de apoyo 2 kW para HELIOBLOCK 150/1	0020115340	98
Resistencia eléctrica de apoyo 3 kW para HELIOBLOCK 250/1	0020115341	110

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico



HELIOCONCEPT

Packs solares

Todos los Helioconcept incluyen:

- **Captadores SRV**
- Depósito
- Grupo hidráulico
- Helicontrol
- Vaso de expansión
- Vaso amortiguador de temperatura (pre-expansión)
- Purgador
- Accesorios de montaje (soportes y racores hidráulicos)

HELIOCONCEPT 150	Capacidad (L)	Nº Captadores	Montaje		Referencia	Precio (€)
HELIOCONCEPT 150 FM1	150	1	Cubierta plana		0020153443	2.450
HELIOCONCEPT 150 TM1-P			Tejado inclinado	Teja árabe	0020153444	2.295
HELIOCONCEPT 150 TM1-S				Teja plana	0020153445	2.292
HELIOCONCEPT 150 TM1-SB				Montaje universal	0020153446	2.311

HELIOCONCEPT 200	Capacidad (L)	Nº Captadores	Montaje		Referencia	Precio (€)
HELIOCONCEPT 200 FM1	200	1	Cubierta plana		0020153447	2.809
HELIOCONCEPT 200 TM1-P			Tejado inclinado	Teja árabe	0020153448	2.655
HELIOCONCEPT 200 TM1-S				Teja plana	0020153449	2.651
HELIOCONCEPT 200 TM1-SB				Montaje universal	0020153450	2.670

HELIOCONCEPT 300	Capacidad (L)	Nº Captadores	Montaje		Referencia	Precio (€)
HELIOCONCEPT 300 FM2	300	2	Cubierta plana		0020153451	4.094
HELIOCONCEPT 300 TM2-P			Tejado inclinado	Teja árabe	0020153452	3.903
HELIOCONCEPT 300 TM2-S				Teja plana	0020153453	3.897
HELIOCONCEPT 300 TM2-SB				Montaje universal	0020153454	3.934

HELIOCONCEPT 400	Capacidad (L)	Nº Captadores	Montaje		Referencia	Precio (€)
HELIOCONCEPT 400 FM3	400	3	Cubierta plana		0020153455	5.460
HELIOCONCEPT 400 TM3-P			Tejado inclinado	Teja árabe	0020153456	5.233
HELIOCONCEPT 400 TM3-S				Teja plana	0020153457	5.220
HELIOCONCEPT 400 TM3-SB				Montaje universal	0020153458	5.278

HELIOCONCEPT 500	Capacidad (L)	Nº Captadores	Montaje		Referencia	Precio (€)
HELIOCONCEPT 500 FM3	500	3	Cubierta plana		0020153459	5.800
HELIOCONCEPT 500 TM3-P			Tejado inclinado	Teja árabe	0020153460	5.575
HELIOCONCEPT 500 TM3-S				Teja plana	0020153461	5.562
HELIOCONCEPT 500 TM3-SB				Montaje universal	0020153462	5.620

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia eléctrica de apoyo para HELIOCONCEPT 300, 400 y 500	0020061852	250
Juego de placas de carga para soportes cubierta plana[1]: SRD 2.3 V, SRD 2.3 H, SRV 2.3, SRH 2.3	0020137791	103

(1) Un captador requiere la instalación de 2 juegos de placas de carga

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

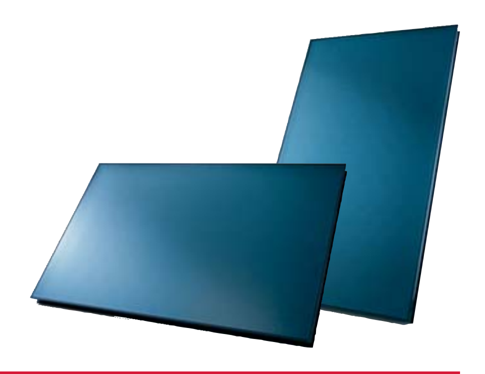
HELIOPLAN

Captadores planos



Los captadores SRV/H 2.3 y SCV 2.3 destacan por su facilidad de montaje, su nuevo diseño y la calidad de sus accesorios.

- Marco de aluminio resistente a ambientes marinos:
  - la serie SR con marco de aluminio pintado
  - la serie SC con marco de aluminio
- Absorbedor de cobre con tratamiento altamente selectivo
- Tubo y absorbedor unidos mediante doble soldadura láser
- Aislamiento mineral resistente a la temperatura de estancamiento
- Vidrio solar de seguridad
- Idóneo para aplicaciones de apoyo a calefacción, piscina y A.C.S.



Serie SR	Tipo instalación	Superficie útil (m^2)	Referencia	Precio (€)
HELIOPLAN SRV 2.3	Vertical	2,33	0010008905	774
HELIOPLAN SRH 2.3	Horizontal		0010008906	



Serie SCV	Tipo instalación	Superficie útil (m^2)	Referencia	Precio (€)
HELIOPLAN SCV 2.3*	Vertical	2,33	0010010039	656
NOVEDAD HELIOPLAN SCV 2.3/3	Vertical	2,33	0010015519	656

(*) Disponible hasta fin de existencias

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios de instalación captadores

Serie SRV/SCV

Todos los soportes incluyen accesorios de montaje, racores de unión entre captadores y racores de entrada /salida de batería

Soporte terraza 30º / 45º / 60º (ajustable a otros ángulos)

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153463	321	7	0020153469	1.436
2	0020153464	505	8	0020153470	1.622
3	0020153465	692	9	0020153471	1.809
4	0020153466	878	10	0020153472	1.995
5	0020153467	1.065	11	0020153473	2.181
6	0020153468	1.251	12	0020153474	2.366

Soporte terraza con placas de carga 30º / 45º / 60º (ajustable a otros ángulos)

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153475	657	7	0020153481	2.782
2	0020153476	1.011	8	0020153482	3.135
3	0020153477	1.365	9	0020153483	3.490
4	0020153478	1.718	10	0020153484	3.844
5	0020153479	2.074	11	0020153485	4.198
6	0020153480	2.428	12	0020153486	4.551

Soporte terraza (tipo 2) 20º / 30º / 40º / 45º

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020107451	263	7	0020107457	1.202
2	0020107452	420	8	0020107458	1.358
3	0020107453	576	9	0020107459	1.515
4	0020107454	732	10	0020107460	1.671
5	0020107455	889	11	0020107461	1.828
6	0020107456	1.045	12	0020107462	1.984

SOLAR

Tejado inclinado - Teja tipo árabe

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153487	159	7	0020153493	1.046
2	0020153488	306	8	0020153494	1.194
3	0020153489	455	9	0020153495	1.342
4	0020153490	603	10	0020153496	1.490
5	0020153491	750	11	0020153497	1.638
6	0020153492	899	12	0020153498	1.786

Tejado inclinado - Teja tipo plano

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153501	155	7	0020153507	1.016
2	0020153502	299	8	0020153508	1.159
3	0020153503	442	9	0020153509	1.303
4	0020153504	585	10	0020153510	1.446
5	0020153505	729	11	0020153511	1.589
6	0020153506	872	12	0020153512	1.732

Tejado inclinado - Montaje universal

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153513	175	7	0020153519	1.157
2	0020153514	339	8	0020153520	1.320
3	0020153515	502	9	0020153521	1.483
4	0020153516	666	10	0020153522	1.647
5	0020153517	829	11	0020153523	1.812
6	0020153518	993	12	0020153524	1.975

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Tejado inclinado - Montaje tipo columna

	Teja árabe	
Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153487	159
2	0020153574	274
3	0020153575	388

	Teja plana	
Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153501	155
2	0020153576	258
3	0020153577	361

Tejado integrado de 22º a 75º de inclinación

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153525	473
2	0020153526	710
3	0020153527	993
4	0020153528	1.275
5	0020153529	1.557
6	0020153530	1.840

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
7	0020153531	2.122
8	0020153532	2.405
9	0020153533	2.687
10	0020153534	2.969
11	0020153535	3.252
12	0020153536	3.534

Tejado integrado de 15º a 22º de inclinación

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
2	0020153499	719

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
3	0020153500	979

Serie SRH

Todos los soportes incluyen accesorios de montaje, racores de unión entre captadores y racores de entrada /salida de batería

Soporte terraza 30º / 45º / 60º (ajustable a otros ángulos)

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153537	272
2	0020153538	477
3	0020153539	657
4	0020153540	836
5	0020153541	1.016
6	0020153542	1.194

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
7	0020153543	1.374
8	0020153544	1.553
9	0020153545	1.733
10	0020153546	1.912
11	0020153547	2.091
12	0020153548	2.270

Soporte terraza con placas de carga 30º / 45º / 60º (ajustable a otros ángulos)

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153549	500
2	0020153550	780
3	0020153551	1.061
4	0020153552	1.340
5	0020153553	1.620
6	0020153554	1.901

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
7	0020153555	2.181
8	0020153556	2.460
9	0020153557	2.742
10	0020153558	3.022
11	0020153559	3.300
12	0020153560	3.582

Soporte terraza (tipo 2) 20º / 30º / 40º / 45º

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020107464	253
2	0020107465	413
3	0020107466	572
4	0020107467	732
5	0020107468	891
6	0020107469	1.050

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
7	0020107470	1.210
8	0020107471	1.369
9	0020107472	1.528
10	0020107473	1.688
11	0020107474	1.847
12	0020107475	2.006

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Tejado inclinado - Teja tipo árabe

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153487	159	7	0020153493	1.046
2	0020153488	306	8	0020153494	1.194
3	0020153489	455	9	0020153495	1.342
4	0020153490	603	10	0020153496	1.490
5	0020153491	750	11	0020153497	1.638
6	0020153492	899	12	0020153498	1.786

Tejado inclinado - Teja tipo plano

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153501	155	7	0020153507	1.016
2	0020153502	299	8	0020153508	1.159
3	0020153503	442	9	0020153509	1.303
4	0020153504	585	10	0020153510	1.446
5	0020153505	729	11	0020153511	1.589
6	0020153506	872	12	0020153512	1.732

Tejado inclinado - Montaje universal

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153513	175	7	0020153519	1.157
2	0020153514	339	8	0020153520	1.320
3	0020153515	502	9	0020153521	1.483
4	0020153516	666	10	0020153522	1.647
5	0020153517	829	11	0020153523	1.812
6	0020153518	993	12	0020153524	1.975

Tejado inclinado - Montaje tipo columna

	Teja árabe			Teja plana	
Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153487	159	1	0020153501	155
2	0020153574	274	2	0020153576	258
3	0020153575	388	3	0020153577	361

Tejado integrado de 22º a 75º de inclinación

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153561	585	7	0020153567	3.064
2	0020153562	979	8	0020153568	3.481
3	0020153563	1.359	9	0020153569	3.898
4	0020153564	1.813	10	0020153570	4.314
5	0020153565	2.230	11	0020153571	4.732
6	0020153566	2.647	12	0020153572	5.148

Racores hidráulicos captadores planos HELIOPLAN

	Referencia	Precio (€)
Racores entrada / salida batería captadores SR	0020146973	47
Racores unión captadores tejado plano / integrado	0020059889	36
Racores unión captadores tejado inclinado	0020055217	36

SOLAR

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Depósitos solares individuales



Interacumuladores vitrificados

Serie VE-FE	Tipo instalación	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
VE 75 S (BDS 1075M)	Mural	75	1	0010002847	454
VE 100 S (BDS 1100M)	Mural	100	1	0010002848	534
VE 150 S (BDS 1150M)	Mural	150	1	0010002849	605
FE 120 S	Suelo	114	1	0010002683	609
FE 150 S	Suelo	151	1	0010002684	636
FE 200 S	Suelo	200	1	0010002685	870
FE 300 S	Suelo	295	1	0010002850	1.263
FE 400 S	Suelo	404	1	0010002851	1.717
FE 500 S	Suelo	496	1	0010002860	2.035
FE 300 SC	Suelo	300	2	0010002852	1.321

Serie BDS	Tipo instalación	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
BDS 1100	Suelo	100	1	15BDS1100	579
BDS 1150	Suelo	150	1	15BDS1150	638
BDS 1200	Suelo	200	1	15BDS1200	853
BDS 1200 E[1]	Suelo	200	1	15BDS1200E	964
BDS 1300 E[1]	Suelo	300	1	15BDS1300E	1.330
BDS 1080 ES[1]	Mural/Suelo	80	1	0010004970	762
BDS 1110 ES[1]	Mural/Suelo	110	1	0010004971	815
BDS 1150 ES[1]	Mural/Suelo	150	1	0010004972	881

Accesorio	Referencia	Precio (€)
Resistencia eléctrica 3 kW para FE 300, 400, 500 y FE 300 SC	0020061852	250

Interacumuladores de acero inoxidable ASI 316 BDLI

Serie BDLI*	Tipo instalación	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
BDLI 1/200	Suelo	200	1	0010004964	1.858
BDLI 1/300	Suelo	300	1	0010004965	2.456
BDLI 1/500	Suelo	500	1	0010004967	3.439

Acumuladores de acero negro

Serie BDLN	Tipo instalación	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLN 200	Suelo	200	0010009452	530
BDLN 370	Suelo	370	0010009453	804

(1) Interacumuladores con resistencia eléctrica solar (sobre serpentín)
(*) Para modelos de mayor volumen, consultar precios
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Depósitos solares colectivos
Instalación en suelo

Interacumuladores de acero vitrificado con intercambiador solar

Serie BDLE S	ø Ext. - Altura total (mm)	Sup. intercambio (mm^2)	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
BDLE S /750[1-2]	950 - 1.890	2,7	750		0010004070	2.438
BDLE S /1000[2]	950 - 2.250	3,3	1.000		0010004071	2.971
BDLE S /1500 /B	1.160 - 2.320	4,0	1.500		0010013548	4.805
BDLE S /1500[3-4]	1.360 - 1.830	2,8	1.500		0010004082	5.467
BDLE S /2000[3-4]	1.360 - 2.280	3,4	2.000	1	0010004083	6.038
BDLE S /2500[3-4]	1.660 - 2.015	4,2	2.500		0010004084	7.855
BDLE S /3000[3-4]	1.660 - 2.305	5,0	3.000		0010004085	8.195
BDLE S /3500[3-4]	1.660 - 2.580	5,9	3.500		0010004086	9.289
BDLE S /4000[3-4]	1.910 - 2.310	6,7	4.000		0010004087	10.202
BDLE S /5000[3-4]	1.910 - 2.710	8,4	5.000		0010004088	11.828

Consultar modelos inox.

Acumuladores de acero vitrificado

Serie BDLE	ø Ext. - Altura total (mm)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLE 750[1-2]	950 - 1.840	750	0010004060	1.997
BDLE 1000[2]	950 - 2.250	1.000	0010004061	2.610
BDLE 1500[4]	1.360 - 1.830	1.500	0010004062	3.699
BDLE 2000[4]	1.360 - 2.280	2.000	0010004063	4.011
BDLE 2500[4]	1.660 - 2.015	2.500	0010004064	4.795
BDLE 3000[4]	1.660 - 2.305	3.000	0010004065	5.070
BDLE 3500[4]	1.660 - 2.580	3.500	0010004066	6.015
BDLE 4000[4]	1.910 - 2.310	4.000	0010004067	6.393
BDLE 5000[4]	1.910 - 2.710	5.000	0010004068	7.761

Consultar modelos inox.

Interacumuladores de acero negro con intercambiador solar (opcional con boca de hombre)

Serie BDLN S	ø Ext. - Altura total (mm)	Sup. intercambio (mm^2)	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
BDLN S /600[2]	770 - 1.730	1,8	600		0010009026	1.362
BDLN S /800[2]	950 - 1.840	2,7	800		0010009027	2.160
BDLN S /1000[2]	950 - 2.250	2,7	1.000		0010009028	2.336
BDLN S /1500	1.360 - 1.830	3,1	1.500		0010009029	2.797
BDLN S /2000	1.360 - 2.280	3,1	2.000	1	0010009030	3.265
BDLN S /2500	1.660 - 2.015	5,7	2.500		0010009031	4.209
BDLN S /3000	1.660 - 2.325	5,7	3.000		0010009032	4.543
BDLN S /3500	1.660 - 2.580	6,1	3.500		0010009033	4.702
BDLN S /4000	1.910 - 2.310	6,1	4.000		0010009034	5.345
BDLN S /5000	1.910 - 2.710	6,1	5.000		0010009035	6.570

Acumuladores de acero negro (opcional con boca de hombre)

Serie BDLN	ø Ext. - Altura total (mm)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLN 600[2]	770 - 1.730	600	0010004089	1.089
BDLN 800[2]	950 - 1.840	800	0010004090	1.720
BDLN 1000[2]	950 - 2.250	1.000	0010004091	1.852
BDLN 1500	1.360 - 1.830	1.500	0010004092	2.426
BDLN 2000	1.360 - 2.280	2.000	0010004093	2.736
BDLN 2500	1.660 - 2.015	2.500	0010004094	3.394
BDLN 3000	1.660 - 2.325	3.000	0010004095	3.727
BDLN 3500	1.660 - 2.580	3.500	0010004096	3.868
BDLN 4000	1.910 - 2.310	4.000	0010004097	4.510
BDLN 5000	1.910 - 2.710	5.000	0010004098	5.734

(1) Sin boca de hombre
(2) Con forro interior incluido
(3) Serpentín en acero inoxidable desmontable. Para mayor superficie de intercambio consular precio y disponibilidad.
(4) Incluye protección catódica permanente Correx-Up
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

SOLAR

Otros

Forros envolventes acolchados para gamas BDLE /BDLE S /BDLN /BDLN S

Interior			Exterior		
Litros	Referencia	Precio (€)	Litros	Referencia	Precio (€)
1.500	0020065485	288	1.500	0020045145	450
2.000	0020065486	326	2.000	0020045146	514
2.500	0020070660	369	2.500	0020045147	562
3.000	0020036482	399	3.000	0020045148	621
3.500	0020065488	437	3.500	0020045149	671
4.000	0020065489	468	4.000	0020045150	716
5.000	0020065490	530	5.000	0020065491	794

Grupos hidráulicos

	Grupos de bombeo para instalaciones de ACS[1]	Referencia	Precio (€)
	Grupo de bombeo para instalaciones individuales (6 L/min)	0020129142	548
	Grupo de bombeo para instalaciones colectivas (22 L/min)	0020129145	565
NOVEDAD	Grupo de bombeo para instalaciones colectivas (35 L/min)	0020159507	880

	Grupo hidráulico para instalaciones de gran consumo de ACS	Superficie captación (m²)	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD	GHSC 50	7,5-50,0	0020150219	2.150

Intercambiadores de placas

Serie inox. instalaciones individuales	Referencia	Precio (€)
Intercambiador de placas (24-28 kW) IPSI20	0010004102	193
Intercambiador de placas (30-35 kW) IPSI30	0010004103	213
Intercambiador de placas (24-28 kW) IPBI20[2]	0010004104	83
Intercambiador de placas (30-35 kW) IPBI30[2]	0010004105	112

Kits solares

	Referencia	Precio (€)
Kit solar con intercambiador de placas C3[3]	0010007270	Consultar
Kit solar con intercambiador de placas C3' universal (válvula caudal proporcional)[3]	0020073424	Consultar
Kit solar universal by pass	0020082656	253

Centrales de regulación

	Referencia	Precio (€)
HELIOCONTROL (incluye 3 sondas de temperatura, captador, circuito retorno solar, depósito ACS)	0020004237	242
Sonda de temperatura estándar (acumulador o retorno circuito solar)	0020004238	22
Sonda de temperatura estándar (captador)	0020004239	22
Termostato diferencial solar	0020045144	120

(1) Incluyen: bomba de circulación, grupo de seguridad con manómetro, llaves de llenado y vaciado, válvula de seguridad, etc.
(2) Nuevas dimensiones: mayor superficie de intercambio. Consulte catálogo "Gama Helio"
(3) Producto Nueva Edificación. Consultar precios. No incluye válvula termostática

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Vasos de expansión

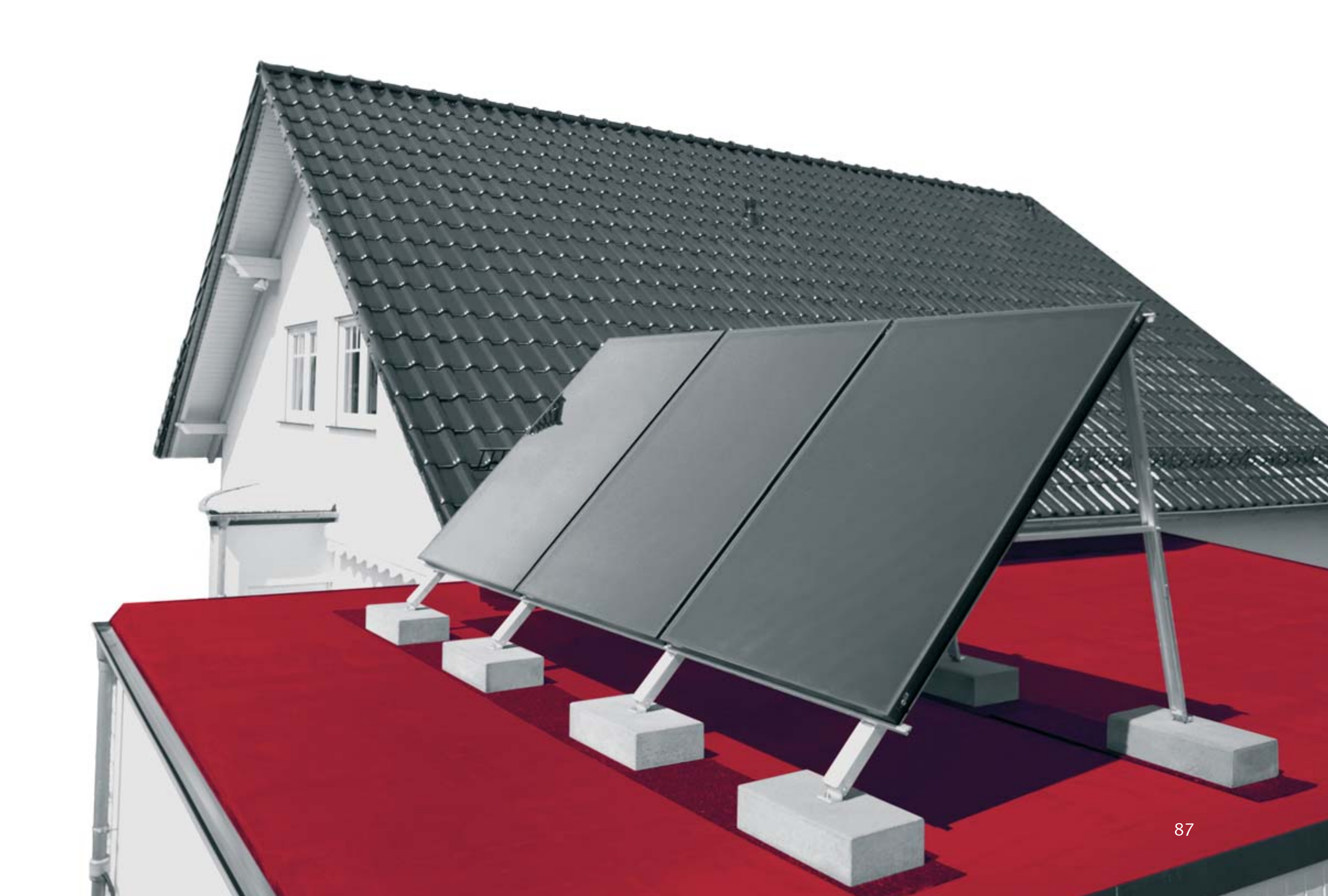
		Referencia	Precio (€)
	Vaso expansión 18 L	0020020384	87
	Vaso expansión 25 L	0020020385	104
	Vaso expansión 35 L	0020020386	120
	Vaso expansión 50 L	0020020387	248
	Vaso expansión 80 L	0020020388	346
NOVEDAD	Vaso expansión 140 L	0020159511	410
NOVEDAD	Vaso expansión 200 L	0020159512	580
	Vaso amortiguador de temperatura 5 L (pre-expansión)	0020020389	72

Accesorios de puesta en marcha y mantenimiento

		Referencia	Precio (€)
NOVEDAD	Grupo de llenado de instalación	0020166592	420
	Tester para líquido solar	0020020390	249

Accesorios instalación

		Referencia	Precio (€)
	Líquido solar 10 L	0020020440	63
	Líquido solar 20 L	0020020406	125
	Purgador solar automático	0020020394	55
NOVEDAD	Válvula de equilibrado DN20	0020159513	180



Aire
acondicionado





Aire acondicionado

Gama doméstica

Gama comercial

AA



Aire acondicionado

Gama doméstica

Serie 17	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
MURALES INVERTER DC					
SDH 17-025 NW	2,70	2,80	0010014970	685	93
SDH 17-035 NW	3,50	4,00	0010014971	730	
SDH 17-050 NW	5,30	5,80	0010014972	1.290	
SDH 17-065 NW	6,50	7,00	0010014973	1.950	
MULTIS MURALES INVERTER DC					
SDH 17-050 M2NW	5,20	5,60	0010014974	1.950	93
SDH 17-060 M2NW	6,10	6,60	0010014975	2.000	
SDH 17-085 M3NW	8,70	9,40	0010014976	2.900	
SDH 17-085 M4NW	10,00	11,00	0010014977	3.150	

Gama comercial

Cassette (K)	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
SERIE 11 INVERTER DC					
SDH 11-050 NK	5,30	5,80	0010013091	1.900	97
SDH 11-065 NK	7,03	7,76	0010013678	2.300	
SDH 11-090 NK	8,70	10,05	0010013679	2.900	
SDH 11-105 NK	10,55	11,72	0010013575	3.200	
SDH 11-130 NK	14,07	15,24	0010013631	3.600	
SDH 11-130T NK	14,07	15,24	0010013579	3.600	

Conducto de baja silueta (D)	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
SERIE 11 INVERTER DC					
SDH 11-051 ND	5,30	6,00	0010013633	1.800	99
SDH 11-066 ND	7,10	7,60	0010013684	2.150	
SDH 11-091 ND	9,00	9,50	0010013685	2.700	
SDH 11-106 ND	10,50	12,00	0010013582	3.150	
SDH 11-131 ND	14,00	15,00	0010013639	3.500	
SDH 11-131T ND	14,00	15,00	0010013583	3.500	

Sistema VRF (MCD)	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
UNIDADES EXTERIORES					
10-140 MCDHO	14,00	15,00	0010011901	4.600	102
10-250 MCDHO	25,20	27,00	0010011902	8.500	
10-300 MCDHO	28,00	31,50	0010011903	9.000	
10-350 MCDHO	33,50	37,50	0010011904	10.500	
10-400 MCDHO	40,00	45,00	0010011905	12.000	
UNIDADES INTERIORES DE MURAL					
10-025 MCDHWI	2,80	2,93	0010002925	650	102
10-035 MCDHWI	3,60	3,96	0010002926	700	
10-050 MCDHWI	4,50	4,84	0010002927	800	
UNIDADES INTERIORES DE TECHO/SUELO					
10-050 MCDHFI	4,50	5,00	0010010680	1.000	102
10-065 MCDHFI	7,10	8,00	0010008695	1.200	
UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE					
11-025 MCDHKI	2,80	3,20	0010011906	1.200	103
10-035 MCDHKI	3,60	3,96	0010002928	1.250	
10-061 MCDHKI	5,60	6,30	0010007660	1.420	
10-075 MCDHKI	7,10	8,00	0010010682	1.750	
10-090 MCDHKI	9,00	10,00	0010010683	1.800	
10-105 MCDHKI	10,00	11,00	0010010684	2.000	
UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS					
10-025 MCDHDI	2,80	2,93	0010005246	900	103
10-035 MCDHDI	3,60	3,96	0010002930	950	
10-050 MCDHDI	5,60	6,30	0010010685	1.030	
10-060 MCDHDI	7,10	7,90	0010002931	1.100	
10-075 MCDHDI	8,00	9,09	0010002932	1.200	
10-090 MCDHDI	9,00	10,00	0010010686	1.350	
10-105 MCDHDI	11,20	12,50	0010010687	1.500	
11-140 MCDHDI	14,00	15,50	0010011915	1.550	

Opciones	Referencia	Euros
01-BO Unión 2 UEs	0010012608	200
02-BO Unión 3 UEs	0010012609	400
03-BO Unión 4 UEs	0010012610	650
Derivación 09-01 BI Hasta 17 kW en U. Interiores	0020028327	100
Derivación 09-02 BI Hasta 33 kW en U. Interiores	0020028328	100
Derivación 10-03 BI Hasta 66 kW en U. Interiores	0010012605	200
Derivación 10-04 BI Hasta 92 kW en U. Interiores	0010012606	300
Derivación 10-05 BI Para más de 92 kW	0010012607	400
Mando por Infrarrojos con Programador Diario (1)	0020054437	70
Control Individual con Programador Diario (1)	0020140229	150
Control Centralizado con Programador Diario (2)	0020030140	300
Control Individual con Programación Semanal (3)	0020058744	250
Control Centralizado con Programación Semanal (4)	0020072257	500

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Gama Doméstica
Serie 17

Murales y Multis Murales · Inverter DC

Diseño moderno

Panel blanco liso con discreto panel digital cuya luz se activa con el mando.

SCOP y SEER ¡listos para 2014!

Alta eficiencia y bajo nivel sonoro.

Fácil de usar

Funciones de usuario sencillas y disponibles en el mando. La función “Follow Me” (seguimiento de la Tª en el propio mando), el modo Auto, la función “Sleep”, el programador horario así como otras más usuales como la velocidad del ventilador o el ajuste de la temperatura quedan recogidas en el mando.

Funciones especiales

Aproveche la función X-Fan que seca la batería después del uso en modo Frío o Deshumectación, la función Turbo que activa el enfriamiento o calefacción más rápidamente o la función Repeat que permite ejecutar una misma programación de encendido/apagados mientras esté activada.

Murales



SEER hasta 6.1
SCOP 3.8 o mayor

SEER hasta A++
SCOP hasta A+

Tipo	Potencia	Modelo
1x1	025	SDH 17-025 NW
	035	SDH 17-035 NW
	050	SDH 17-050 NW
	065	SDH 17-065 NW
2x1	025+025	SDH 17-050 M2NW
	025+035	SDH 17-060 M2NW
3x1	025+025+035	SDH 17-085 M3NW
4x1	025+025+025+035	SDH 17-085 M4NW







Mural inverter DC. Serie 17

		SDH 17-025 NW	SDH 17-035 NW	SDH 17-050 NW	SDH 17-065 NW
Referencia		**0010014970**	**0010014971**	**0010014972**	**0010014973**
Composición	Unidad interior	17-025 NWI	17-035 NWI	17-050 NWI	17-065 NWI
	Unidad exterior	17-025 NWO	17-035 NWO	17-050 NWO	17-065 NWO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,70 (0,55-3,20)	3,50 (0,51-3,90)	5,30 (1,26-6,60)	6,50 (2.53-6,55)
	Fg/h	2.300	3.000	4.500	5.500
SEER		5,60	6,10	5,60	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A+	A++	A+	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,80 (0,80-3,60)	4,00 (0,88-4,40)	5,80 (1,12-6,80)	7,00 (2,53-7,60)
	Kcal/h	2.400	3.440	5.000	6.000
SCOP		3,80	4,00	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A+	A	A
Unidad interior					
Dimensiones	HxLxD mm	275x845x180	275x845x180	298x940x200	315x1.007x219
Peso neto	Kg	9,00	9,00	13,00	14,00
Unidad exterior					
Dimensiones	HxLxD mm	540x711x257	540x711x257	700x891x341	790x920x370
Peso neto	Kg	28,00	29,00	45,00	60,00
Conexiones frigoríficas					
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4'' - 3/8''	1/4'' - 3/8''	1/4'' - 1/2''	1/4" - 5/8"
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4” - 3/8”	1/4” - 3/8”	1/4” - 1/2”	1/4” - 5/8”

Multi mural 2x1 inverter DC. Serie 17

		SDH 17-050 M2NW	SDH 17-060 M2NW
Referencia		**0010014974**	**0010014975**
Composición	Unidad interior	17-025 NMWI 17-025 NMWI	17-025 NMWI 17-035 NMWI
	Unidad exterior	17-060 MC2NO	17-060 MC2NO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,20 (2,60-5,20)	6,10 (2,60-6,10)
	Fg/h	4.500	5.250
SEER		5,60	5,60
Etiquetado energético	Clase (frío)	A+	A+
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,60 (2,80-5,60)	6,60 (2,80-6,60)
	Kcal/h	4.800	5.700
SCOP		3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	265x790x170 265x790x170	265x790x170 275x845x180
Peso neto	Kg	9,00 9,00	9,00 10,00
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	700x955x396	700x955x396
Peso neto	Kg	43,00	43,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4'' - 3/8'' 1/4” - 3/8”	1/4'' - 3/8'' 1/4” - 3/8”
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”	1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”

AA

Multi mural 3x1 y 4x1 inverter DC. Serie 17

		SDH 17-085 M3NW	SDH 17-085 M4NW
Referencia		**0010014976**	**0010014977**
Composición	Unidad interior	17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-035 NMWI	17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-035 NMWI
	Unidad exterior	17-085 MC4NO	17-085 MC4NO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	8,70 (2,60-8,70)	10,00 (2,60-11,00)
	Fg/h	7.500	8.600
SEER		5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	9,40 (2,80-9,40)	11,00 (2,80-11,00)
	Kcal/h	8.100	9.500
SCOP		3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	265x790x170 265x790x170 275x845x180	265x790x170 265x790x170 265x790x170 275x845x180
Peso neto	Kg	9,00 9,00 10,00	9,00 9,00 9,00 10,00
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	790x980x427	790x980x427
Peso neto	Kg	59,00	59,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4'' - 3/8'' 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”	1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”	1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”





Gama comercial Cassette

Serie 11 · Inverter DC

Amplia gama de controles disponibles
Toda la gama de controles opcionales puede ser empleada con estos equipos solos o en combinación con otros de la gama comercial.

Alta eficiencia y bajo nivel sonoro
Compresor Inverter DC, válvula de expansión electrónica y ventilador modulante.

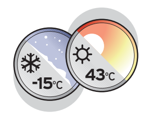
Alta eficiencia: ahorro de energía

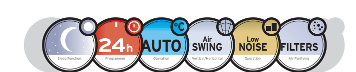
Rejilla con pantalla digital

Tomas de aire exterior y de impulsión

Exclusivo diseño en el mando
Cómodo y atractivo, aporta al usuario el control de las funciones necesarias para su confort como la función Sleep, el programador con reloj, la luz de apoyo, el modo Automático o el control del ventilador y los modos de operación.

Control de condensación
Funcionamiento en condiciones de temperatura extremas.







Opciones



Control individual con programador diario



Control centralizado con programador diario



Control individual con programación semanal



Control centralizado con programación semanal

Cassette inverter DC. Serie 11

		SDH 11-050 NK	SDH 11-065 NK	SDH 11-090 NK
Referencia		**0010013091**	**0010013678**	**0010013679**
Composición	Unidad interior	11-050 NHKI	11-065 NHKI	11-090 NHKI
	Unidad exterior	11-050 NHFKDO	11-065 NHFKDO	11-090 NHFKDO
	Rejilla	11-035-050 KR	11-066-131 KR	11-066-131 KR
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,30 (1,80-5,60)	7,03 (1,59-7,85)	8,70 (2,60-11,30)
	Fg/h	4.558	6.048	7.482
EER		3,41	3,23	3,23
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,80 (1,40-6,10)	7,76 (1,70-8,50)	10,05 (2,80-12,50)
	Kcal/h	4.988	6.674	8.643
COP		3,64	3,71	3,71
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	260x570x570	300x840x840	300x840x840
Dimensiones panel	HxLxD mm	50x647x647	46x950x950	46x950x950
Peso neto	Kg	18,00	36,00	36,00
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	593x761x279	862x895x313	862x895x313
Peso neto	Kg	40,00	71,00	71,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4'' - 1/2''	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"

		SDH 11-105 NK	SDH 11-130 NK	SDH 11-130T NK
Referencia		**0010013575**	**0010013631**	**0010013579**
Composición	Unidad interior	11-105 NHKI	11-130 NHKI	11-130 NHKI
	Unidad exterior	11-105 NHFKDO	11-130 NHFKDO	11-130T NHFKDO
	Rejilla	11-066-131 KR	11-066-131 KR	11-066-131 KR
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	10,55 (3,00-12,60)	14,07 (3,40-16,00)	14,07 (3,40-15,00)
	Fg/h	9.071	12.100	12.098
EER		3,22	3,23	3,23
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	11,72 (3,80-13,27)	15,24 (3,40-15,00)	15,24 (4,20-16,00)
	Kcal/h	10.079	13.106	13.106
COP		3,62	3,66	3,66
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm		300x840x840	
Dimensiones panel	HxLxD mm		46x950x950	
Peso neto	Kg		36,00	
Dimensiones embalaje	HxLxD mm		317x955x955	
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	990x990x340	1.245x940x400	
Peso neto	Kg	92,00	106,00	
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"

Nota: Todos los equipos son monofásicos a 230 V - 50 Hz.
Presión sonora UI: directividad 3dB(A), distancia 1,8 m
Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1,8 m

Conducto de baja silueta

Serie 11 · Inverter DC

Amplia gama de controles disponibles
Toda la gama de controles opcionales puede ser empleada con estos equipos solos o en combinación con otros de la gama comercial.

Alta eficiencia y bajo nivel sonoro
Compresor Inverter DC, válvula de expansión electrónica y ventilador modulante.

Alta eficiencia: ahorro de energía

Cuerpo compacto
Caja eléctrica integrada en el mueble de la UI, bomba de condensados, altura máxima de UI: 27 cm.

Control por infrarrojos (opcional) o por cable
Función Sleep, modo Auto con temperatura de consigna, reloj con programación diaria... Todas las funciones disponibles también por infrarrojos.

Control de condensación
Funcionamiento en condiciones de temperatura extremas.

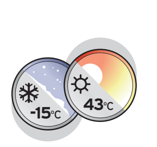
Regleta para control de domótica (on/off) o puerta de hotel

Protecciones de compresor
Resistencia de cárter · Separador de aceite en potencias >6.5 kW · Sistema de prevención de absorción de líquido · Protecciones de alta y baja presión · Protecciones contra alta temperatura de compresor.

Protecciones contra el ruido y las vibraciones
Envolvente de compresor · Envolvente de piping · Protecciones contra la vibración en los puntos principales.

Sistema de 4 sensores
De temperatura exterior · De temperatura de desescarche · De alta presión · De alta temperatura en compresor.

Acceso a los elementos de la UE
Placa electrónica accesible desde el frente · Acceso al modulo inverter desde arriba · Acceso a las conexiones eléctricas soltando un único tornillo.







Opciones



Mando por infrarrojos con programador diario



Control centralizado con programador diario



Control individual con programación semanal



Control centralizado con programación semanal

Conducto baja silueta inverter DC. Serie 11

		SDH 11-051 ND	SDH 11-066 ND	SDH 11-091 ND
Referencia		**0010013633**	**0010013684**	**0010013685**
Composición	Unidad interior	11-051 NHDI	11-066 NHDI	11-091 NHDI
	Unidad exterior	11-050 NHFKDO	11-065 NHFKDO	11-090 NHFKDO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,30 (2,12-6,36)	7,10 (2,79-8,36)	9,00 (3,61-10,81)
	Fg/h	4.558	6.106	7.740
EER		3,25	3,24	3,23
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	6,00 (2,40-7,19)	7,60 (3,21-9,64)	9,50 (4,05-12,16)
	Kcal/h	5.160	6.536	8.170
COP		3,66	3,64	3,63
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	210x920x635	270x920x635	270x1.140x775
Peso neto	Kg	26,00	30,00	41,00
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	593x761x279	695x842x324	862x895x313
Peso neto	Kg	40,00	53,00	71,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4'' - 1/2''	3/8'' - 5/8''	3/8'' - 5/8''

		SDH 11-106 ND	SDH 11-131 ND	SDH 11-131T ND
Referencia		**0010013582**	**0010013639**	**0010013583**
Composición	Unidad interior	11-106 NHDI	11-131 NHDI	11-131 NHDI
	Unidad exterior	11-105 NHFKDO	11-130 NHFKDO	11-130T NHFKDO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	10,50 (4,12-12,34)	14,00 (5,05-15,14)	14,00 (5,05-15,14)
	Fg/h	9.030	12.040	12.040
EER		3,23	3,22	3,22
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	12,00 (5,02-15,06)	15,00 (5,68-17,58)	15,00 (5,68-17,58)
	Kcal/h	10.320	12.900	12.900
COP		3,63	3,61	3,61
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	270x1.140x775	300x1.200x865	300x1.200x865
Peso neto	Kg	41,00	49,00	49,00
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	990x990x340	1.245x940x400	1.245x940x400
Peso neto	Kg	92,00	106,00	106,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	3/8'' - 5/8''	3/8'' - 5/8''	3/8 - 5/8

Nota: Todos los equipos son monofásicos a 230 V - 50 Hz.
Presión sonora UI: directividad 3dB(A), distancia 1,8 m
Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1,8 m

Sistemas VRF
MCD

Producto dedicado a oficinas, comercios e instalaciones de PYMES
Adaptado al segmento de negocios de una, dos y tres plantas.

COP >4
Para las unidades exteriores de más de 20 kW.

Instalación flexible de UI
Pueden incorporarse desde 50% a 130% de la potencia nominal de la UE.

Hasta 160 kW de potencia
Unidades exteriores modulares de 25, 30, 35 y 40 kW. Pueden combinarse hasta 4 módulos.

Compresores Inverter DC para potencias superiores a 20 kW
Desde el 10% al 100% de la potencia nominal.

Longitudes de línea frigorífica hasta 175 m
Distancias de tubería suficientes para cualquier instalación.



Para información detallada sobre este producto, solicite el manual técnico MCD en formato pdf a nuestro comercial. Datos básicos y precios en las siguientes páginas.


1
2
3
4
5
6
7

MCD Unidades Exteriores

		10-140 MCDHO	10-250 MCDHO
Referencia		**0010011901**	**0010011902**
Capacida frigorífica	kW	14,00	25,20
	Fg/h	12.040	21.672
EER		3,21	4,29
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A
Capacidad calorífica	kW	15,00	27,00
	Kcal/h	12.900	23.200
COP		3,63	4,39
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A
Dimensiones	HxLxD mm	1.245x940x360	1.615x980x800
Peso neto	Kg	110,00	260,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos UE Líq./Gas	Pulgadas	3/8” - 5/8”	1/2” - 1”

		10-300 MCDHO	10-350 MCDHO	10-400 MCDHO
Referencia		**0010011903**	**0010011904**	**0010011905**
Capacida frigorífica	kW	28,00	33,50	40,00
	Fg/h	24.080	28.810	34.400
EER		3,89	3,70	3,25
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	kW	31,50	37,50	45,00
	Kcal/h	27.090	32.250	38.700
COP		4,14	4,17	4,02
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Dimensiones	HxLxD mm	1.615x980x800	1.615x1.290x750	1.615x1.290x750
Peso neto	Kg	260,00	300,00	350,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos UE Líq./Gas	Pulgadas	1/2” - 1”	1/2” - 1”	5/8” - 1 1/4”

MCD Unidades Interiores de Mural

		10-025 MCDHWI	10-035 MCDHWI	10-050 MCDHWI
Referencia		**0010002925**	**0010002926**	**0010002927**
Capacida frigorífica	kW	2,80	3,60	4,50
Capacidad calorífica	kW	2,93	3,96	4,84
Dimensiones	HxLxD mm	265x790x195	265x790x195	292x920x225
Peso neto	Kg	11,00	11,00	15,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos UI Líq./Gas	Pulgadas	1/4” - 1/2”	1/4” - 1/2”	1/4” - 1/2”

MCD Unidades Interiores de Techo/Suelo

		10-050 MCDHFI	10-065 MCDHFI
Referencia		**0010010680**	**0010008695**
Capacida frigorífica	kW	4,50	7,10
Capacidad calorífica	kW	5,00	8,00
Dimensiones	HxLxD mm	660x990x206	660x990x206
Peso neto	Kg	29,00	29,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos UI Líq./Gas	Pulgadas	1/4” - 1/2”	3/8” - 5/8”

Nota: Todos los equipos son trifásicos a 400 V - 50 Hz.
Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1,8 m

MCD Unidades Interiores de Cassette

		11-025 MCDHKI	10-035 MCDHKI	10-061 MCDHKI
Referencia		**0010011906**	**0010002928**	**0010007660**
Composición	Rejilla	11-025-050 AKR	10-025-050 AKR	10-066-131 KR
Capacida frigorífica	kW	2,80	3,60	5,60
Capacidad calorífica	kW	3,20	3,96	6,30
Dimensiones	HxLxD mm	265x575x575	254x580x580	230x840x840
Dimensiones panel	HxLxD mm	50x647x647	30x650x650	46x950x950
Peso neto	Kg	17,50	21,00	30,00
Peso neto panel	Kg	3,00	3,00	6,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos UI Líq./Gas	Pulgadas	1/4” - 1/2”	1/4” - 1/2”	3/8” - 5/8”

		10-075 MCDHKI	10-090 MCDHKI	10-105 MCDHKI
Referencia		**0010010682**	**0010010683**	**0010010684**
Composición	Rejilla	10-066-131 KR	10-066-131 KR	10-066-131 KR
Capacida frigorífica	kW	7,10	9,00	10,00
Capacidad calorífica	kW	8,00	10,00	11,00
Dimensiones	HxLxD mm	230x840x840	300x840x840	300x840x840
Dimensiones panel	HxLxD mm	46x950x950	46x950x950	46x950x950
Peso neto	Kg	30,00	36,00	36,00
Peso neto panel	Kg	6,00	6,00	6,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos UI Líq./Gas	Pulgadas	3/8” - 5/8”	3/8” - 5/8”	3/8” - 5/8”

MCD Unidades Interiores de Conducto

		10-025 MCDHDI	10-035 MCDHDI	10-050 MCDHDI	10-060 MCDHDI
Referencia		**0010005246**	**0010002930**	**0010010685**	**0010002931**
Capacida frigorífica	kW	2,80	3,60	5,60	7,10
Capacidad calorífica	kW	2,93	3,96	6,30	7,90
Dimensiones	HxLxD mm	210x880x385	210x880x385	298x1.000x800	298x1.000x800
Peso neto	Kg	15,00	15,00	38,00	38,00
Conexiones frigoríficas					
Diámetro tubos UI Líq./Gas	Pulgadas	1/4” - 1/2”	1/4” - 1/2”	3/8” - 5/8”	3/8” - 5/8”

		10-075 MCDHDI	10-090 MCDHDI	10-105 MCDHDI	11-140 MCDHDI
Referencia		**0010002932**	**0010010686**	**0010010687**	**0010011915**
Capacida frigorífica	kW	8,00	9,00	11,20	14,00
Capacidad calorífica	kW	9,09	10,00	12,50	15,50
Dimensiones	HxLxD mm	298x1.000x800	298x1.350x800	298x1.350x800	298x1.350x800
Peso neto	Kg	38,00	48,00	51,00	51,00
Conexiones frigoríficas					
Diámetro tubos UI Líq./Gas	Pulgadas	3/8” - 5/8”	3/8” - 5/8”	3/8” - 5/8”	3/8” - 5/8”

Nota: Todos los equipos son monofásicos a 230 V - 50 Hz.
Presión sonora UI: directividad 3dB(A), distancia 2,2 m

Sistemas
plásticos





SIST. PLÁST.

Sistemas plásticos



Sistema profesional de tubería flexible de PB

smartFIX

Sistema de tubería metalplástica multicapa con accesorio push-fit

Referencia de colores

El diámetro de la Nueva Generación Hep2O es fácilmente reconocible a través del código de color del embalaje:

- 15 mm: color azul
- 22 mm: color púrpura
- 28 mm : color naranja





Sistemas plásticos

Sistema profesional de tubería flexible de PB

Hep$_2$O Nueva Generación

TUBOS	Referencia	Euros (metro)**	Página
Tubo sin memoria en rollos	0020128854	1,91	120
	0020128855	1,91	
	0020128856	3,29	
	0020128858	3,29	
	48HXP2525*	3,88	
	0020128859	4,83	
Tubo con barrera de oxígeno en rollos	0020128860	2,44	120
	0020128861	4,54	
	0020128862	6,34	
Tubo en barras	0020128863	1,94	120
	0020128864	1,94	
	0020128865	3,33	
	0020128866	3,33	
	48HXP0325*	3,87	
	48HXP0625*	3,87	
	48HXP0328*	4,87	
	0020128880	4,87	
	48HXP0632*	6,24	
	48HXP0640*	10,31	
	0010005914*	15,36	

ACCESORIOS PARA TUBO	Referencia	Euros (unidad)***	Página
Abrazaderas	0020128857	0,28	120
	0020128885	0,47	
	48HX8525*	0,82	
	0020128887	0,86	
Casquillos para tubo	0020128850	0,23	120
	0020128851	0,33	
	48HX6025*	0,37	
	0020128853	0,46	
	48HX6032*	0,80	
	48HX6040*	0,98	
	0010005950*	4,74	
Protector para tubo de cobre	48HX6115*	0,34	121
	48HX6122*	0,41	
Soporte para curva	48HX7515	3,24	121
	48HX7522	4,31	

ACCESORIOS PB	Referencia	Euros (unidad)***	Página
Manguitos			
Manguitos de unión	0020128888	1,64	121
	0020128889	2,10	
	48HD125*	2,35	
	0020128891	2,98	
Reducción macho/hembra	0020128892	1,90	121
	48HD22522*	2,42	
	0020128894	2,42	
Reducción macho/macho	0010002639*	8,19	121
	0010005916*	2,88	
Reducción macho/hembra interior	0010001417*	2,12	121

(*) Versión anterior de Hep$_2$O
(**) El precio por metro es un precio orientativo para su comodidad. No se suministra tubo por metros.
(***) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico



ACCESORIOS PB	Referencia	Euros (unidad)**	Página
Codos			
Codo 90°	0020128898 0020128899 48HD525* 0020128991	2,02 2,61 3,02 3,69	122
Codo 90° macho/hembra	0020128900 0020128901	1,80 2,41	122
Codo 135° macho/hembra	0020128902 0020128903	2,66 3,37	122
Tes			
Te igual	0020128904 0020128905 48HD1025* 0020128907	3,02 3,81 4,33 4,80	122
Te reducida en un extremo	0020128908 0020128910	3,74 4,89	122
Te reducida en el centro	0020128911 48HD132522* 0020128989 0020128992	3,74 4,37 4,16 4,77	123
Te reducida en el centro y extremo	0020128913 0020128914	3,74 4,89	123
Te reducida en ambos extremos	0020128915 0020128916	3,67 4,88	123
Te reducida en el centro H-M	0020128917	4,89	123

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO	Referencia	Euros (unidad)**	Página
Hand- Titan rosca hembra P	0020128918 0020128919 0020128920	2,08 2,84 2,52	123
Codo placa rosca hembra P	0020128921 0020128922	2,85 4,39	124

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Referencia	Euros (unidad)**	Página
Tes			
Te con rosca central hembra	0020128923 0020128924 0020128925	6,75 7,01 7,01	124
Codos			
Codo con rosca hembra	0020128926 0020128927 0020128928 48HX625*	4,66 5,53 5,70 8,13	124
Codo placa con rosca hembra	0020128930	5,15	124
Codo prolongado	0020128931	5,31	124
Codo extraíble con rosca hembra	0020128932*	5,86	125

(*) Versión anterior de Hep_2O
(**) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico



Sistema profesional de tubería flexible de PB

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Referencia	Euros (unidad)**	Página
Manguitos			
Macho con rosca hembra	0020128933	2,64	125
	0020128934	3,88	
	48HX3025	4,25	
	0020128936	5,78	
Macho con rosca macho	0020128937	2,58	125
	0020128938	4,13	
	48HX3125	4,60	
	0020128940	7,30	
Hembra con rosca hembra	0020128941	4,00	125
	0020128942	5,05	
	48HX2825*	5,31	
	0020128944	6,12	
Hembra con rosca macho	0020128945	3,47	125
	0020128946	4,24	
	48HX2925*	4,65	
	0020128948	6,11	
Llaves			
Llave emprotrable	0020128949	14,12	126
	0020128950	20,49	
	48HX10525*	22,75	
Llave emprotrable con regulación oculta	0020128952	11,51	126
	0020128953	18,32	
	48HX10625*	17,66	
Llave esfera con maneta	0020128954	16,89	126
	0020128955	19,94	
	48HX10725*	22,00	
	0020128957	26,46	
Llave esfera con regulación oculta	0020128958	15,11	126
	0020128959	17,54	
	48HX10925*	21,52	
	0020128961	25,53	
Llave de paso montante	0020128962	11,41	126
	0020128963	15,72	
Accesorios			
Maneta con florón	48SH35190	5,74	127
Pomo triangular con florón	48SH35191	5,74	
Oculto con florón	48SH35193	5,74	
Prolongador + tornillo 12 mm	0020176613	0,67	

COLECTORES	Referencia	Euros (unidad)**	Página
Plásticos · Colectores en PB			
Colector PB H-M dos salidas	0020128964	4,69	127
Colector PB H-M tres salidas	0020128965	5,00	
Colector PB dos salidas	0020128966	4,69	
Colector PB dos salidas	0010005935*	5,60	
Colector PB tres salidas	0020128968	5,93	
Colector PB tres salidas	0010005938*	6,54	
De latón			
Colectores con rosca	0020128970	10,63	129
	0020128971	15,07	
Colectores con válvula	0020128972*	15,87	129
	0020128973*	22,24	
	0020128974*	30,10	
	0020128975*	10,00	
Colectores sin rosca	48HX9225*	11,74	129
	48HX9325*	15,58	

(*) Versión anterior de Hep_2O
(**) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico



COLECTORES	Referencia	Euros (unidad)**	Página
De latón			
Tapón colector 3/4” macho	0010005940	1,65	129
Tapón colector 3/4” hembra	0010005941	2,52	

ACCESORIOS METÁLICOS	Referencia	Euros (unidad)**	Página
Codos			
Codo	48HD532	14,68	130
	48HD540	25,55	
	0010005951	33,88	
Codo con rosca hembra	48HX632	11,32	130
	48HX640	18,33	
	0010005952	22,56	
Tes			
Te igual	48HD1032	21,46	130
	48HD1040	35,01	
	0010005957	46,51	
Te de transición con rosca central hembra	48HX10832	16,69	130
	48HX10840	27,70	
	0010005953	36,05	
Manguitos			
De unión	48HD132	12,35	130
	48HD140	20,92	
	0010005954	23,86	
Manguito de transición hembra con rosca hembra	48HX2832	9,01	131
	48HX2840	12,84	
	0010005955	17,51	
Manguito de transición hembra con rosca macho	48HX2932	8,55	131
	48HX2940	12,22	
	0010005956	15,40	

ACCESORIOS	Referencia	Euros (unidad)**	Página
Tapón	0020128978	1,17	131
	0020128979	1,59	
	48HX4425*	2,32	
	0020128981	2,45	
Tapón desmontable	0020128982	2,66	131
	0020128983	3,18	
	0020128984	6,12	
Soporte para codos de latón de HX6	48HX103	3,09	131
Soporte para codos de latón de HX6 plano	48HX104	0,69	132
Tornillo de HX6	48HE6S	0,05	132
Llave de recuperación	0020128985	0,69	132
	0020128986	0,78	
	48HX7925*	1,42	
	0020128988	1,72	
Lubricante	48S254	7,10	132
Tijera Pro Cutter	0010005915	24,40	132
Tijera estándar 28 mm	0020128993	20,20	

(*) Versión anterior de Hep_2O
(**) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Sistema de tubería metalplástica multicapa con accesorio push-fit **smartFIX**

TUBERÍAS		Referencia	Euros (metro)*	Página
Tuberías multicapa en rollos		0020111898	1,21	135
		0020111899	1,16	
		0020111900	1,86	
		0020111901	3,25	
Tuberías multicapa en barras		0020111902	1,43	135
		0020111903	2,17	
		0020111904	3,84	

ACCESORIOS PUSH-FIT		Referencia	Euros (unidad)**	Página
Codos				
Codo 90º		0020111905	3,81	135
		0020111906	5,53	
		0020111907	7,00	
Codo 90º rosca macho	Plástico	0020111908	4,63	135
		0020111909	5,97	
		0020111910	6,40	
		0020111911	9,09	
Codo 90º rosca hembra	Plástico	0020111912	3,93	135
		0020111913	5,62	
		0020111914	6,37	
	Latón	0020111915	8,38	
		0020111916	12,29	
Codo placa 90º rosca hembra		0020111917	6,42	136
		0020111918	7,35	
		0020111919	8,53	
Tes				
Te 90º		0020111920	5,10	136
		0020111921	6,97	
		0020111922	11,38	
Te reducida 90º		0020111923	6,72	136
		0020111924	7,26	
		0020111925	7,26	
		0020111926	6,95	
		0020111927	12,56	
		0020111928	12,56	
		0020111929	12,56	
		0020111930	10,12	
		0020111931	11,02	
Te 90º rosca hembra		0020111932	7,48	136
		0020111933	11,07	
		0020111934	12,79	
Manguitos				
Manguito unión		0020111935	3,18	136
		0020111936	4,25	
		0020111937	7,16	
Manguito reducción		0020111938	4,60	136
		0020111939	7,98	
		0020111940	7,20	

(*) El precio por metro es orientativo para su comodidad. No se suministra tubo por metro.
(**) El precio por unidad es orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

ACCESORIOS PUSH-FIT		Referencia	Euros (unidad)*	Página
Manguitos				
Manguito rosca macho	Plástico	0020111941	2,87	137
		0020111942	4,72	
		0020111943	5,94	
	Latón	0020111944	8,30	
		0020111945	9,59	
Manguito rosca hembra	Plástico	0020111946	3,73	137
		0020111947	5,04	
		0020111948	7,23	
		0020111949	8,64	
		0020111950	9,70	
Manguito tuerca loca		0020111951	6,63	137
		0020111952	7,57	
Adaptador cobre / PB Hep$_2$O - smartFIX		0020111953	7,49	137
		0020111954	8,55	
		0020111955	14,28	
		0020111956	17,85	
Codo prolongado a radiador		0020111958	19,01	137
Te prolongada a radiador		0020111959	27,45	138
Bloque de conexión para radiadores		0020111957	26,43	138

ACCESORIOS PUSH-FIT. COLECTOR MODULAR smartFIX	Referencia	Euros (unidad)*	Página
Cuerpo del colector			
Colector	0020111995	9,15	139
	0020111996	11,50	
	0020111997	11,75	
Entrada del colector			
Manguito rosca hembra para colector	0020112000	6,45	139
	0020112001	6,45	
Manguito rosca macho para colector	0020112002	5,77	139
	0020112003	6,92	
Manguito unión para colector	0020112004	6,15	140
	0020112005	6,54	
Salida del colector			
Codo unión para colector	0020111998	7,56	140
	0020111999	7,31	
Tapón final colector	0020112006	2,09	140
Conexión para colector - rosca macho	0020112007	7,82	140
Codo 90º prolongador para colector	0020112008	7,91	140
Conexiones de salida			
Tapón final colector - latón (salida)	0020112009	4,91	141
Manguito unión (salida) colector smartFIX	0020112010	5,89	141
	0020112011	6,92	
Soporte colector			
Soporte colector	0020112012	11,79	141

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Sistema de tubería metalplástica multicapa con accesorio push-fit **smartFIX**

OTROS PRODUCTOS	Referencia	Euros (unidad)	Página
Protección contra el ruido para codo placa de 90º	0020111960	0,37*	141
Soporte distanciador sencillo	0020111961	5,68*	141
Soporte distanciador múltiple	0020111962 0020111963	7,76* 9,13*	142
Tapón final para prueba de presión	0020111965 0020111966 0020111967	18,33* 18,33* 18,33*	142
Garfio clavija sencillo	0020111968	0,37*	142
Garfio clavija doble	0020111969 0020111970	0,47* 0,47*	142
Juego de conexión para radiadores	0020111971	8,47*	142
Rosetas dobles	0020111972	0,92	143
Mandril de calibración	0020111981	17,90	143
Juego de mandril de calibración	0020111975 0020111974 0020111976	119,44 146,30 237,99	143
Mandril de calibración para destornillador eléctrico	0020111977 0020111978 0020111979 0020111980	30,25 30,65 33,02 35,43	143
Calibrador estrella	0020111973	62,22	143
Corta-tubos (tipo tijera)	0020111982 0020111984	66,39 17,22	144
Muelle curvador interno	0020111986 0020111987 0020111988	16,66 21,44 22,94	144
Muelle curvador externo	0020111989 0020111990 0020111991	17,50 19,76 25,13	144
Curvadora	0020111992	282,18	144
Enderezador de tubería	0020111993	440,09	144
Desbobinador móvil de tubería	0020111994	550,99	144

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico





Sistema profesional de tubería flexible de PB

La nueva generación de sistema push-fit de fontanería ya está aquí

El sistema Hep$_2$O

El Sistema Profesional de Tubería Flexible Hep$_2$O de Saunier Duval se adapta de manera óptima a la realización de instalaciones de fontanería, calefacción y climatización. La gama de tubos y accesorios Hep$_2$O es un producto de gran calidad en el que se combina una elevadísima durabilidad con una flexibilidad y ligereza excelentes.

El sistema de tuberías Hep$_2$O, fabricado en polibutileno (PB), resulta el material más apropiado para instalaciones en proyectos de nueva construcción, con la mejor relación calidad-precio.

La seguridad del sistema Hep$_2$O está garantizada en todas las conexiones gracias al particular sistema de unión a cuya rapidez de realización se añaden una extraordinaria estanqueidad y una gran seguridad.

El sistema Hep$_2$O cuenta entre otras certificaciones internacionales con la certificación AENOR y está garantizado por 10 años.

Y ahora, la nueva generación

El mayor avance en sistemas push-fit para fontanería y calefacción desde nuestra invención hace más de 30 años, tecnológicamente más avanzada, la Nueva Generación Hep$_2$O ¡ya está aquí!

Completamente nuevo

Totalmente re-diseñado y con características que lo hacen único como la tecnología de comprobación In4Sure™ que permite saber cuándo la tubería está correctamente insertada y HepKey™ "recuperable no desmontable" que permite la recuperación del accesorio de forma segura sin desmontarlo.

Hep$_2$O es más rápido, más fiable y más fácil de usar que nunca.

Y mientras los accesorios son totalmente nuevos, manteniendo la facilitad de instalación y compatibilidad con tuberías de cobre. Ahora en color blanco, que mejora la integración tanto en obra nueva como en renovación donde algunos tramos pueden quedar vistos.

10 años de garantía

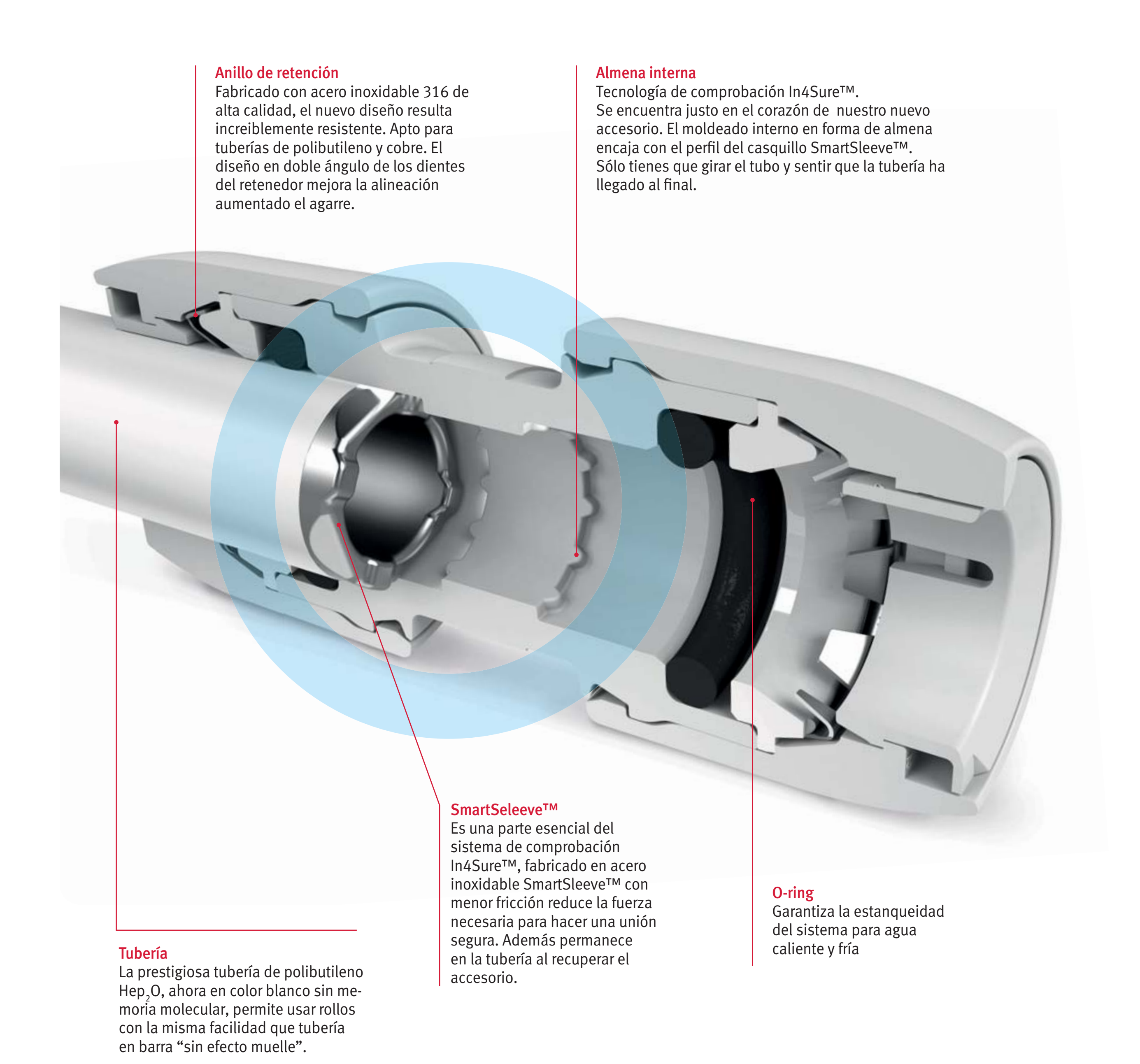
La misma tubería - ahora en color blanco

In4Sure™

Pioneros. La nueva tecnología de reconocimiento te dice cuándo la tubería ha llegado hasta el final.

El nuevo casquillo SmartSleeve con diseño de cabeza de diamante encaja en la almena interna del nuevo accesorio Hep$_2$O para ofrecer una comprobación de la unión nunca antes experimentada.

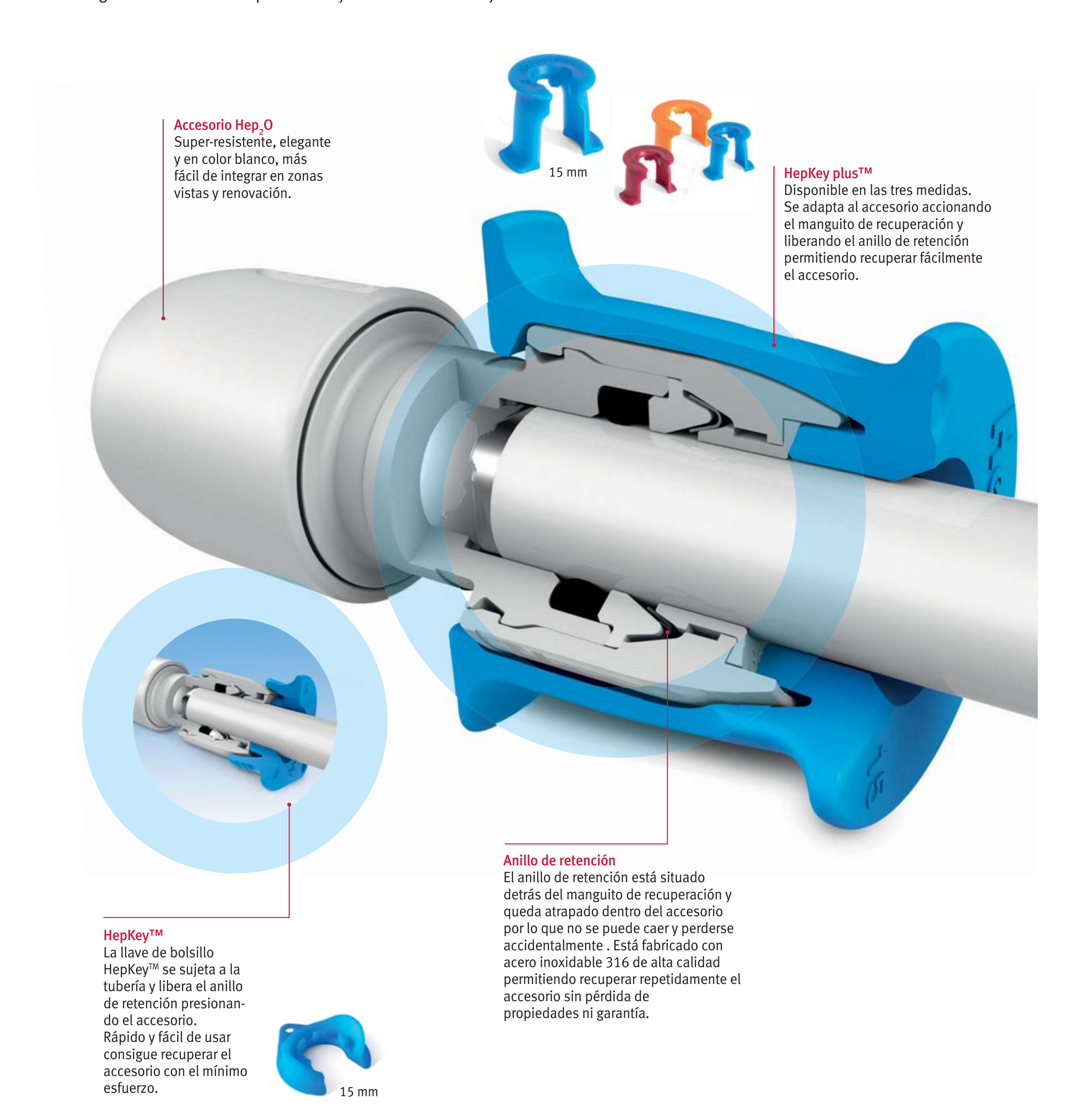
Sólo inserta el casquillo, empuja, gira y siente el sonido para comprobar que la tubería está completamente introducida. Así de sencillo es hacer uniones 100% seguras.



HepKey™

La innovadora llave recupera el accesorio sin desmontarlo

Permite la recuperación del accesorio de la Nueva Generación Hep$_2$O y es fácilmente identificable con un código de color por medida. HepKey™ acciona el anillo de retención liberando la tubería. Así de rápido, sencillo y seguro eliminando manipulaciones y costosos desmontajes.



Anillo de retención
El anillo de retención está situado detrás del manguito de recuperación y queda atrapado dentro del accesorio por lo que no se puede caer y perderse accidentalmente . Está fabricado con acero inoxidable 316 de alta calidad permitiendo recuperar repetidamente el accesorio sin pérdida de propiedades ni garantía.

HepKey™
La llave de bolsillo HepKey™ se sujeta a la tubería y libera el anillo de retención presionando el accesorio.
Rápido y fácil de usar consigue recuperar el accesorio con el mínimo esfuerzo.

15 mm

Montaje
del sistema Hep_2O

Nueva tecnología de comprobación In4Sure™



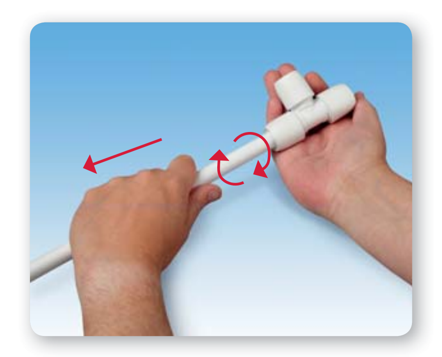
1. Corta el tubo en ángulo recto en una de las marcas '^' asegurándote que no quedan rebabas ni ralladuras en la tubería.



2. Inserta el casquillo SmartSleeve™ en el extremo de la tubería



3. Introduce el tubo firmemente en el accesorio.



4. Gira el tubo dentro del accesorio para "sentir" que la tubería está correctamente instalada. Tira de la tubería para asegurar la fijación del retenedor.

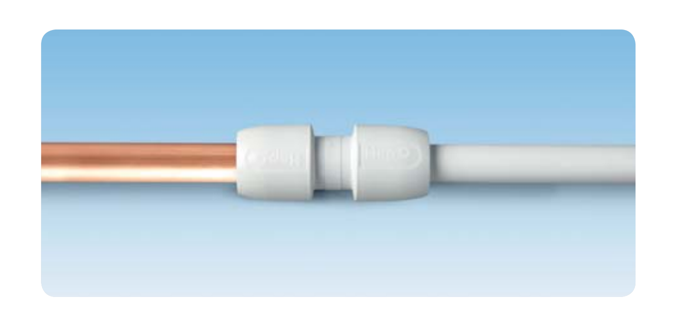
NOTA.- No necesita lubricante, accesorio pre-lubricado de fábrica.

Unión de la Nueva Generación Hep_2O a tubería de cobre

Los accesorios Hep_2O han sido diseñados para unir tuberías de cobre sin soplete de soldadura ni herramientas adicionales.

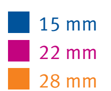
1. Mide la tubería a insertar, presentado esta con la línea marcada en el accesorio
2. Corta la tubería de cobre con el cortatubos
3. Comprueba que el corte está libre de rebabas o virutas que puedan dañar la junta tórica.
4. Introduce el tubo firmemente en el accesorio. Tira de la tubería para asegurar la fijación del retenedor.

NOTA.- Si lo prefieres puedes insertar el protector para tubería de cobre para proteger la junta tórica del accesorio.



Desmontaje
del sistema Hep_2O

Llave de Recuperación HepKeyPlus™ con código de color:



15 mm
22 mm
28 mm

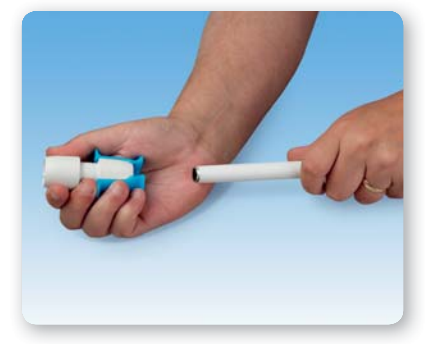






1. Ajusta la llave de recuperación HepKeyPlus™ en la tubería y empuja hacia abajo, evitando el resalte.





2. Presiona el protector y tira de la tubería para desmontar el accesorio.



Después de recuperar el accesorio, lubrica la junta tórica del accesorio con el spray lubricante Hep_2O (48S254)



TUBOS

	Dimensiones mmxm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (metro)**
Tubo sin memoria en rollos	15 x 50	1	0020128854	1,91
	15 x 100	1	0020128855	1,91
	22 x 25	1	0020128856	3,29
	22 x 50	1	0020128858	3,29
	25 x 25	1	48HXP2525*	3,88
	28 x 25	1	0020128859	4,83
Tubo con barrera de oxígeno en rollos	15 x 50	1	0020128860	2,44
	22 x 25	1	0020128861	4,54
	28 x 25	1	0020128862	6,34
Tubo en barras	15 x 3	10	0020128863	1,94
	15 x 6	40	0020128864	1,94
	22 x 3	10	0020128865	3,33
	22 x 6	20	0020128866	3,33
	25 x 3	16	48HXP0325*	3,87
	25 x 6	16	48HXP0625*	3,87
	28 x 3	12	48HXP0328*	4,87
	28 x 6	12	0020128880	4,87
	32 x 6	10	48HXP0632*	6,24
	40 x 6	3	48HXP0640*	10,31
	50 x 6	3	0010005914*	15,36





ACCESORIOS PARA TUBO

	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)***
Abrazaderas	15	50/1.000	0020128857	0,28
	22	50/750	0020128885	0,47
	25	50	48HX8525*	0,82
	28	50/100	0020128887	0,86
Casquillos para tubo	15	50/2.500	0020128850	0,23
	22	50/1.250	0020128851	0,33
	25	20	48HX6025*	0,37
	28	20/500	0020128853	0,46
	32	20	48HX6032*	0,80
	40	20	48HX6040*	0,98
	50	25	0010005950*	4,74



(*) Versión anterior de Hep$_2$O
(**) El precio por metro es un precio orientativo para su comodidad. No se suministra tubo por metros.
(***) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

ACCESORIOS PARA TUBO	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
Protector para tubo de cobre				
	15	20	48HX6115*	0,34
	22	20	48HX6122*	0,41
Soporte para curva				
	15	5	48HX7515	3,24
	22	5	48HX7522	4,31

ACCESORIOS PB

	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
Manguitos				
Manguitos de unión				
	15	10/250	0020128888	1,64
	22	10/150	0020128889	2,10
	25	10/100	48HD125*	2,35
	28	5/80	0020128891	2,98
Reducción macho/hembra				
	22 x 15 M/H	10/250	0020128892	1,90
	25 x 22 M/H	10/200	48HD22522*	2,42
	28 x 22 M/H	5/100	0020128894	2,42
Reducción macho/macho				
	28 x 25 M/M	5	0010002639*	8,19
	28 x 22 M/M	5	0010005916*	2,88
Reducción macho/hembra interior				
	25x15 M/H	10	0010001417*	2,12





(*) Versión anterior de Hep$_2$O
(**) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

ACCESORIOS PB	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
Codos				

Codo 90º

	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
	15	10/250	0020128898	2,02
	22	10/120	0020128899	2,61
	25	10/150	48HD525*	3,02
	28	5/60	0020128991	3,69

Codo 90º macho/hembra

	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
	15	5/200	0020128900	1,80
	22	5/100	0020128901	2,41

Codo 135º macho/hembra





	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
	15	5/200	0020128902	2,66
	22	5/100	0020128903	3,37

Tes

Te igual



	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
	15	10/150	0020128904	3,02
	22	10/80	0020128905	3,81
	25	5/50	48HD1025*	4,33
	28	5/50	0020128907	4,80

Te reducida en un extremo



	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
	22 x 22 x 15	5/100	0020128908	3,74
	28 x 28 x22	5/50	0020128910	4,89

(*) Versión anterior de Hep$_2$O
(**) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

ACCESORIOS PB	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
Tes				
Te reducida en el centro				
	22 x 15 x 22	5/100	0020128911	3,74
	25 x 22 x 25	5/50	48HD132522*	4,37
	28 x 15 x 28	5/50	0020128989	4,16
	28 x 22 x28	5/50	0020128992	4,77



Te reducida en el centro y extremo

	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
	22 x 15 x 15	5/100	0020128913	3,74
	28 x 22 x 22	5/50	0020128914	4,89



Te reducida en ambos extremos

	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
	15 x 22 x 15	5/80	0020128915	3,67
	22 x 28 x 22	5/50	0020128916	4,88



Te reducida en el centro H-M

	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
	22 x 15 x 22	5/75	0020128917	4,89

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO

	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
Hand- Titan rosca hembra P				
	15 x 1/2”	5/150	0020128918	2,08
	15 x 3/4”	5/125	0020128919	2,84
	22 x 3/4”	5/100	0020128920	2,52

(*) Versión anterior de Hep$_2$O
(**) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
Codo placa rosca hembra P				
	15 x 1/2”	5/100	0020128921	2,85
	22 x 3/4”	5/100	0020128922	4,39

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL

	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
Tes				
Te con rosca central hembra				
	15 x 1/2” x 15	5/50	0020128923	6,75
	22 x 1/2” x 22	5/50	0020128924	7,01
	22 x 3/4” x 22	5/25	0020128925	7,01
Codos				
Codo con rosca hembra				
	15 x 1/2”	5/100	0020128926	4,66
	22 x 1/2”	5/50	0020128927	5,53
	22 x 3/4”	5/50	0020128928	5,70
	25 x 3/4”	5/50	48HX625*	8,13



Codo placa con rosca hembra

	15 x 1/2”	5/75	0020128930	5,15



Codo prolongado

	15 x 1/2”	5/50	0020128931	5,31



(*) Versión anterior de Hep_2O
(**) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)***
Codos				
Codo extraíble con rosca hembra*				
	15 x 1/2”	2	0020128932**	5,86
Manguitos				
Macho con rosca hembra				
	15 x 1/2”	10/150	0020128933	2,64
	22 x 3/4”	10/150	0020128934	3,88
	25 x 3/4	10/100	48HX3025	4,25
	28 x 1”	10/50	0020128936	5,78
Macho con rosca macho				
	15 x 1/2”	10/150	0020128937	2,58
	22 x 3/4”	10/150	0020128938	4,13
	25 x 3/4	10/100	48HX3125	4,60
	28 x 1”	10/100	0020128940	7,30
Hembra con rosca hembra				
	15 x 1/2”	10/150	0020128941	4,00
	22 x 3/4”	10/100	0020128942	5,05
	25 x 3/4	10/100	48HX2825**	5,31
	28 x 1”	10/50	0020128944	6,12
Hembra con rosca macho				
	15 x 1/2”	10/150	0020128945	3,47
	22 x 3/4”	10/100	0020128946	4,24
	25 x 3/4	10/100	48HX2925**	4,65
	28 x 1”	5/50	0020128948	6,11

(*) Disponible en junio de 2013
(**) Versión anterior de Hep$_2$O
(***) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
Llaves				
Llave empotrable				
	15	2/20	0020128949	14,12
	22	2/20	0020128950	20,49
	25	2/20	48HX10525*	22,75
Llave empotrable con regulación oculta				
	15	2/20	0020128952	11,51
	22	2/20	0020128953	18,32
	25	2/20	48HX10625*	17,66
Llave esfera con maneta				
	15	2/20	0020128954	16,89
	22	2/20	0020128955	19,94
	25	2/20	48HX10725*	22,00
	28	2/20	0020128957	26,46
Llave esfera con regulación oculta				
	15	2/20	0020128958	15,11
	22	2/20	0020128959	17,54
	25	2/20	48HX10925*	21,52
	28	2/20	0020128961	25,53
Llave de paso montante				
	15	5/40	0020128962	11,41
	22	5/10	0020128963	15,72

(*) Versión anterior de Hep_2O
(**) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)***
Accesorios				
Maneta con florón*	-	1	48SH35190	5,74
Pomo triangular con florón* 	-	1	48SH35191	5,74
Oculto con florón* 	-	1	48SH35193	5,74
Prolongador + tornillo 12 mm** 	12	25	0020176613	0,67

COLECTORES

	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)***
Plásticos · Colectores en PB				
Colector PB H-M dos salidas	22 x 15 x15 x 22	5/50	0020128964	4,69

(*)Compatible con versión anterior Hep2O
(**) NG Hep2O. Disponible a partir de junio de 2013
(***) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

COLECTORES	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
Plásticos · Colectores en PB				
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5/50	0020128965	5,00
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5/50	0020128966	4,69
Colector PB dos salidas	25x15x15x25	5/50	0010005935*	5,60
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5/50	0020128968	5,93
Colector PB tres salidas	25x15x15x15x25	5/50	0010005938*	6,54

(*) Versión anterior de Hep_2O
(**) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

COLECTORES	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)***
De latón				
Colectores con rosca*				
	2 salidas 15 x 3/4”	2/50	0020128970	10,63
	3 salidas 15 x 3/4”	2/25	0020128971	15,07
Colectores con válvula*				
	2 salidas 15 x 3/4”	1/15	0020128972**	15,87
	Azul/Rojo			
	3 salidas 15 x 3/4”	1/15	0020128973**	22,24
	Azul/Rojo			
	4 salidas 15 x 3/4”	1/15	0020128974**	30,10
	Azul/Rojo			
	1 salidas 22 x 3/4”	1/15	0020128975**	10,00
	Azul/Rojo			
Colectores sin rosca				
	2 salidas 25x15x15x25	2	48HX9225**	11,74
	3 salidas 25x15x15x15x25	2	48HX9325**	15,58
Tapón colector 3/4” macho				
	3/4”	5	0010005940	1,65
Tapón colector 3/4” hembra				
	3/4”	5	0010005941	2,52

(*) Disponible en junio de 2013
(**) Versión anterior de Hep$_2$O
(***) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

ACCESORIOS METÁLICOS

	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
Codos				
Codo				
	32	6	48HD532	14,68
	40	4	48HD540	25,55
	50	2	0010005951	33,88
Codo con rosca hembra				
	32 x 1”	8	48HX632	11,32
	40 x 1 1/4”	4	48HX640	18,33
	50 x 1 1/2”	3	0010005952	22,56
Tes				
Te igual				
	32	3	48HD1032	21,46
	40	3	48HD1040	35,01
	50	1	0010005957	46,51
Te de transición con rosca central hembra				
	32 - 1” - 32	5	48HX10832	16,69
	40 x 1 1/4” x 40	4	48HX10840	27,70
	50 x 1 1/2” x 50	2	0010005953	36,05
Manguitos				
De unión				
	32	6	48HD132	12,35
	40	4	48HD140	20,92
	50	3	0010005954	23,86

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

ACCESORIOS METÁLICOS	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
Manguitos				
Manguito de transición hembra con rosca hembra				
	32 x 1”	12	48HX2832	9,01
	40 x 1 1/4”	6	48HX2840	12,84
	50 x 1 1/2”	6	0010005955	17,51
Manguito de transición hembra con rosca macho				
	32 x 1”	12	48HX2932	8,55
	40 x 1 1/4”	8	48HX2940	12,22
	50 X 1 1/2”	6	0010005956	15,40

ACCESORIOS

	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
Tapón				
	15	10/100	0020128978	1,17
	22	10/80	0020128979	1,59
	25	10	48HX4425*	2,32
	28	10/50	0020128981	2,45
Tapón desmontable				
	15	5/250	0020128982	2,66
	22	5/150	0020128983	3,18
	28	5/100	0020128984	6,12
Soporte para codos de latón de HX6				
	-	1	48HX103	3,09

(*) Versión anterior de Hep$_2$O
(**) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

ACCESORIOS	Dimensiones mm	Unidad bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
Soporte para codos de latón de HX6 plano				
	-	150	48HX104	0,69
Tornillo de HX6				
	-	100	48HE6S	0,05
Llave de recuperación				
	15	10/100	0020128985	0,69
	22	10/75	0020128986	0,78
	25	10	48HX7925*	1,42
	28	10/25	0020128988	1,72
Lubricante				
	-	1	48S254	7,10
Tijera Pro Cutter				
	15-25	1	0010005915	24,40
Tijera estándar 28 mm				
	28	1	0020128993	20,20

(*) Versión anterior de Hep_2O
(**) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

smartFIX

Sistema de tubería metalplástica multicapa con accesorio push-fit



El sistema smartFIX

SmartFIX es el primer sistema de accesorio push-fit para tuberías multicapa compacto fabricado íntegramente en plástico que ofrece un montaje fiable y una instalación segura.

Por medio de una completa gama de más de 55 figuras push-fit distintas, de 16, 20 y 25 mm, que incluye codos, tes iguales, tes reducidas, reducciones así como piezas mixtas con rosca y accesorios de transición a tuberías de cobre y a las de polibutileno (PB) de Saunier Duval.

El sistema smartFIX cuenta con la certificación AENOR entre otras certificaciones internacionales (DVGW, KIWA, Avis Technique).

La solución profesional para fontanería y calefacción: sencillo y seguro, sin herramienta, fácil montaje, comprobación a través del visor, robusto y fiable, sin corrosión ni incrustaciones, estanco, garantizado durante 10 años, inteligente, innovadora tecnología de anillo de retención, montaje sin esfuerzo, uniones reducidas, un sólo sistema para calefacción y agua potable.

Campos de aplicación

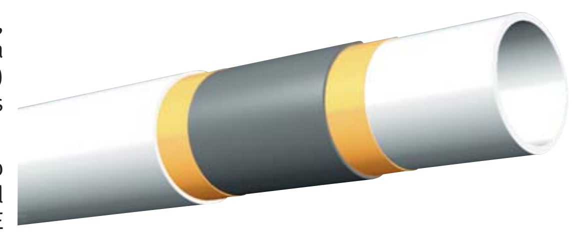
El sistema smartFIX cumple con la norma (UNE 53961 EX) y es Clase de aplicación 5 (1, 2, 4 y 5), es decir, óptimo para aplicaciones de agua potable fría y caliente y calefacción por radiadores.

Por sus propiedades, resulta ideal en instalaciones vistas o empotradas interiores tanto en nueva construcción como en renovación.

La tubería metalplástica multicapa

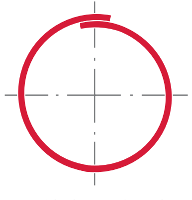
La tubería metalplástica multicapa smartFIX, se compone de cinco capas, tres son de tubería y dos de adhesivo. La tubería interior está fabricada en polietileno reticulado por electrones (PE-Xc), la exterior (de color blanco) está fabricada en PE-HD, y entre ellas se halla una tubería de aluminio. Dos capas de adhesivo fijan el conjunto.

La tubería de aluminio está “soldada a tope” cara contra cara, ofreciendo de esta forma una soldadura y un espesor de pared constante y es ideal para los accesorios push-fit smartFIX. Esta tubería cumple la norma (UNE 53961 EX).

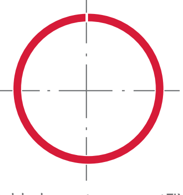


La tubería multicapa smartFIX presenta numerosas ventajas:

- Baja dilatación lineal, similar al cobre.
- Alta resistencia a la corrosión e incrustaciones.
- Soldadura de la capa de aluminio a tope.
- Capa interna de PE-Xc (reticulado por radiación de electrones).
- Resistentes a la difusión de oxígeno gracias a su capa metálica.
- Curvado estable (con curvadora o a mano).



Soldadura solapada



Soldadura a tope smartFIX

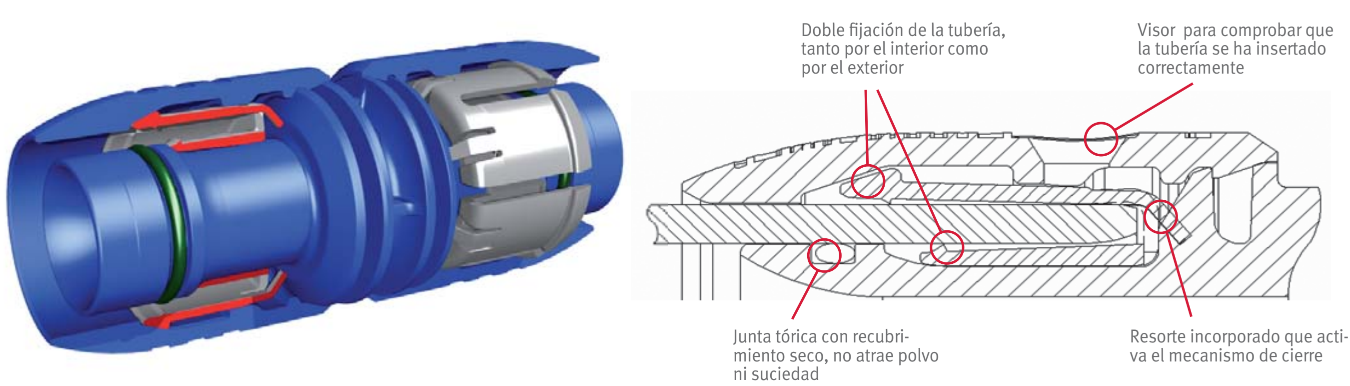
Los accesorios push-fit

Los accesorios push-fit smartFIX están fabricados en polifenilsulfona (PPSU), tecno-polímero de altas propiedades. La PPSU que resiste temperaturas de 180°C, sin corrosión ni incrustaciones calcareas.

Su alta resistencia al impacto y su gran resistencia a la rotura por tensión la convierten en extremadamente robusta y fuerte. La PPSU ha demostrado su excelencia en los campos de la aeronáutica y tecnología médica.

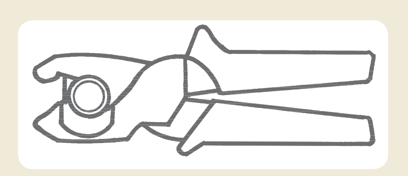
Los accesorios smartFIX disponen de un visor a través del cual puede comprobarse la profundidad de inserción de la tubería después de la inserción. La nueva tecnología de juntas tóricas con revestimiento en seco no atrae el polvo ni la suciedad, lo que, en otros sistemas de accesorios, podría provocar averías.

También dispone de una nueva tecnología de anillo de retención accionado por resorte que elimina el riesgo de desperfectos en la superficie de la tubería y, lo que es mas importante, siempre garantiza que la tubería esté situada correctamente – ahorrando tiempo y evitando errores – proporcionando una unión rápida y segura.

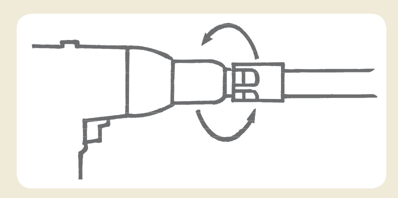


Montaje del sistema

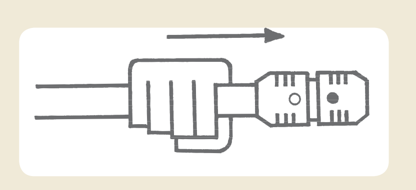
Tres únicos pasos para incrementar la productividad y reducir costes de instalación:



1. Corte a escuadra.



2. Calibre y bisele.



3. Introduzca la tubería en el accesorio hasta el tope, verificando su correcta posición a través del visor.

TUBERÍAS. Universalmente aplicables para usos sanitarios y de calefacción

	Dimensiones mm	Longitud m/rollo	m/palet	Referencia	Euros (metro)*
Tuberías multicapa en rollos					
	16 x 2,00	100	1.600	0020111898	1,21
	16 x 2,00	200	2.000	0020111899	1,16
	20 x 2,25	100	1.600	0020111900	1,86
	25 x 2,50	50	800	0020111901	3,25
Tuberías multicapa en barras		m/barra	m/embalaje		
	16 x 2,00	5	125	0020111902	1,43
	20 x 2,25	5	90	0020111903	2,17
	25 x 2,50	5	50	0020111904	3,84

ACCESORIOS PUSH-FIT

		Dimensiones mm	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)**
Codos					
Codo 90º					
		16	10/70	0020111905	3,81
		20	10/50	0020111906	5,53
		25	5/15	0020111907	7,00
Codo 90º rosca macho					
	Plástico	16 x 1/2”	10/70	0020111908	4,63
		20 x 1/2”	5/50	0020111909	5,97
		20 x 3/4”	5/30	0020111910	6,40
		25 x 3/4”	5/30	0020111911	9,09
Codo 90º rosca hembra					
	Plástico	16 x 1/2”	10/70	0020111912	3,93
		20 x 1/2”	5/50	0020111913	5,62
		20 x 3/4”	5/30	0020111914	6,37
	Latón	25 x 3/4”	2/10	0020111915	8,38
		25 x 1”	2/10	0020111916	12,29





(*) El precio por metro es orientativo para su comodidad. No se suministra tubo por metro.
(**) El precio por unidad es orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.

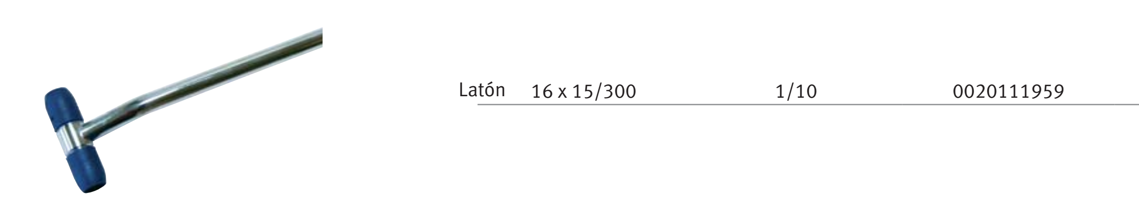
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

ACCESORIOS PUSH-FIT	Dimensiones mm	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
Codos				
Codo placa 90º rosca hembra				
	16 x 1/2”	5/30	0020111917	6,42
	20 x 1/2”	5/30	0020111918	7,35
	20 x 3/4”	5/25	0020111919	8,53
Tes				
Te 90º				
	16	10/50	0020111920	5,10
	20	5/25	0020111921	6,97
	25	5/15	0020111922	11,38
Te reducida 90º				
	16 x 20 x 16	10/50	0020111923	6,72
	20 x 16 x 16	10/40	0020111924	7,26
	20 x 16 x 20	10/40	0020111925	7,26
	20 x 20 x 16	5/30	0020111926	6,95
	20 x 25 x 20	5/30	0020111927	12,56
	25 x 16 x 16	5/30	0020111928	12,56
	25 x 16 x 25	5/15	0020111929	12,56
	25 x 20 x 20	5/20	0020111930	10,12
	25 x 20 x 25	5/15	0020111931	11,02
Te 90º rosca hembra				
	16 x 1/2” x 16	5/30	0020111932	7,48
	20 x 1/2” x 20	5/20	0020111933	11,07
	20 x 3/4” x 20	5/20	0020111934	12,79
Manguitos				
Manguito unión				
	16	10/70	0020111935	3,18
	20	10/50	0020111936	4,25
	25	5/30	0020111937	7,16
Manguito reducción				
	20 x 16	10/50	0020111938	4,60
	25 x 16	5/40	0020111939	7,98
	25 x 20	5/30	0020111940	7,20

(*) El precio por unidad es orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

ACCESORIOS PUSH-FIT		Dimensiones mm	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
Manguitos					
Manguito rosca macho					
	Plástico	16 x 1/2”	10/70	0020111941	2,87
		20 x 1/2”	5/50	0020111942	4,72
		20 x 3/4”	5/30	0020111943	5,94
	Latón	25 x 3/4”	2/10	0020111944	8,30
		25 x 1”	2/10	0020111945	9,59
Manguito rosca hembra					
	Plástico	16 x 1/2”	5/20	0020111946	3,73
		20 x 1/2”	5/20	0020111947	5,04
		20 x 3/4”	2/10	0020111948	7,23
		25 x 3/4”	2/10	0020111949	8,64
		25 x 1”	2/10	0020111950	9,70
Manguito tuerca loca					
		16 x 3/4”	5/50	0020111951	6,63
		20 x 3/4”	5/30	0020111952	7,57
Adaptador cobre / PB Hep$_2$O - smartFIX					
	Latón	16 x 10	5/30	0020111953	7,49
		16 x 15	5/50	0020111954	8,55
		20 x 22	5/40	0020111955	14,28
		25 x 28	2/10	0020111956	17,85
Codo prolongado a radiador					
	Latón	16 x 15/300	10/10	0020111958	19,01

(*) El precio por unidad es orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

ACCESORIOS PUSH-FIT		Dimensiones mm	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
Te prolongada a radiador					
	Latón	16 x 15/300	1/10	0020111959	27,45

Bloque de conexión para radiadores

Conexiones para radiadores de tubería multicapa smartFIX de 16 x 2,00 mm; distancia de la tubería horizontal, 50 mm; y de la vertical, 200 mm. Idóneos para todas las válvulas actuales de radiadores; caja de aislamiento de neopor (WLG035).

		Dimensiones mm	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
		16	4/4	0020111957	26,43

ACCESORIOS PUSH-FIT · COLECTOR MODULAR smartFIX

C1 C2 C3

S1 S2 S3 S4

E3 E2 E1

X1 X2

Entrada del colector (E)

- Manguito rosca hembra (3/4" y 1")
- Manguito unión (20 mm y 25 mm)
- Manguito rosca macho (3/4" y 1")

+

Cuerpo del colector (C)

- 2 salidas
- 3 salidas
- 4 salidas

+

Salida del colector (S)

- Codo unión
- Conexión rosca macho
- Tapón final
- Codo 90º prolongador

+

Conexión de salida colector (X)

- Tapón final
- Manguito unión (16 mm y 20 mm)

(*) El precio por unidad es orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

COLECTOR MODULAR smartFIX	Descripción	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
Cuerpo del colector				
Colector 	2 salidas	2/10	0020111995	9,15
Colector 	3 salidas	2/10	0020111996	11,50
Colector 	4 salidas	1/10	0020111997	11,75
Entrada del colector				
Manguito rosca hembra para colector 	3/4”	10/50	0020112000	6,45
	1”	10/50	0020112001	6,45
Manguito rosca macho para colector 	3/4”	10/50	0020112002	5,77
	1”	10/50	0020112003	6,92

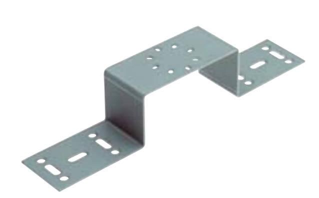
(*) El precio por unidad es orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

COLECTOR MODULAR smartFIX	Descripción	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
Entrada del colector				
Manguito unión para colector				
	20 mm	5/50	0020112004	6,15
	25 mm	5/50	0020112005	6,54
Salida del colector				
Codo unión para colector				
	90^0 - 3/4”	5/40	0020111998	7,56
	270^0 - 3/4”	5/50	0020111999	7,31
Tapón final colector				
	-	10/50	0020112006	2,09
Conexión para colector - rosca macho				
	3/4”	5/40	0020112007	7,82
Codo 90º prolongador para colector				
	3/4”	5/40	0020112008	7,91

(*) El precio por unidad es orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

COLECTOR MODULAR smartFIX	Descripción	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
Conexiones de salida				
Tapón final colector - latón (salida)				
	Tapón salida	10/50	0020112009	4,91
Manguito unión (salida) colector smartFIX				
	16 mm	5/50	0020112010	5,89
	20 mm	5/50	0020112011	6,92
Soporte colector				
Soporte colector				
	-	1/25	0020112012	11,79

OTROS PRODUCTOS

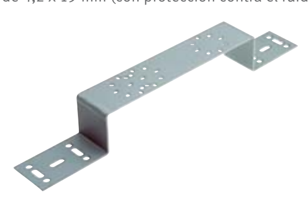
	Descripción Tipo	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
Protección contra el ruido para codo placa de 90º				
	1/2”	1/20	0020111960	0,37
Soporte distanciador sencillo Fabricadas en acero recubierto de zinc. Para accesorios smartFIX “codo placa” para fijación a pared, con tornillos metálicos de 4,2 x 13 mm (sin protección contra el ruido) y de 4,2 x 19 mm (con protección contra el ruido).				
	Placas de sujeción sencillas	10/10	0020111961	5,68

(*) El precio por unidad es orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

OTROS PRODUCTOS	Descripción Tipo	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*

Soporte distanciador múltiple

Fabricadas en acero recubierto de zinc. Para accesorios smartFIX “codo placa” para fijación a pared, con tornillos metálicos de 4,2 x 13 mm (sin protección contra el ruido) y de 4,2 x 19 mm (con protección contra el ruido).



Descripción Tipo	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
76,5/153	10/10	0020111962	7,76
100/120	10/10	0020111963	9,13

Tapón final para prueba de presión

Obturadores de presión reutilizables para tuberías multicapa Wavin de conformidad con las normas DIN 1988, parte 2, y DIN 18380.



Descripción Tipo	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
16 mm	1/1	0020111965	18,33
20 mm	1/1	0020111966	18,33
25 mm	1/1	0020111967	18,33

Garfio clavija sencillo

Para sujeción rápida de tuberías sobre superficie rugosa de hormigón (orificios de perforación de 8 mm).



Descripción Tipo	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
60/8 60 mm longitud	50/50	0020111968	0,37

Garfio clavija doble

Para sujeción rápida de tuberías sobre superficie rugosa de hormigón (orificios de perforación de 8 mm).



Descripción Tipo	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
60/8 (60 mm longitud)	50/50	0020111969	0,47
90/8 (90 mm longitud)	50/50	0020111970	0,47

Juego de conexión para radiadores

Para sujeción rápida y adecuada de las tuberías a los radiadores. Consta de codos de inserción para tuberías con anillo de retención, anillo de estanqueidad semicircular para válvulas, cuñas de seguridad y longitudes de intervalo para intervalos de válvulas de 40, 45 y 50 mm.



Descripción Tipo	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
16 mm	1/40	0020111971	8,47

(*) El precio por unidad es orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

OTROS PRODUCTOS

Rosetas dobles

Mediante el corte de los anillos superiores de guía, son universalmente ajustables para dimensiones de tuberías de 16 y 20 mm. Intervalo de válvula de 50 mm.



Descripción Tipo	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
B50	50/500	0020111972	0,92

Mandril de calibración



Descripción Tipo	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
16-32 mm	1/1	0020111981	17,90

Juego de mandril de calibración



Descripción Tipo	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
16/20/25 mm	1/1	0020111975	119,44
16/20/25/32 mm	1/1	0020111974	146,30
16/20/25/32 mm + cortatubos	1/1	0020111976	237,99

Mandril de calibración para destornillador eléctrico



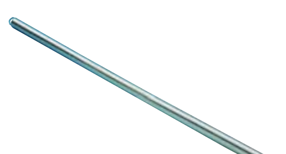
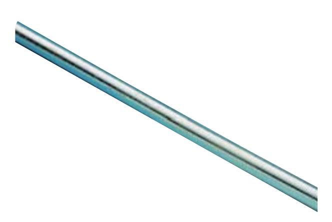
Descripción Tipo	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
16 mm	1/1	0020111977	30,25
20 mm	1/1	0020111978	30,65
25 mm	1/1	0020111979	33,02
32 mm	1/1	0020111980	35,43

Calibrador estrella



Descripción Tipo	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
16/20/25 mm	1/1	0020111973	62,22

(*) El precio por unidad es orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

OTROS PRODUCTOS	Descripción Tipo	Unidades bolsa/caja	Referencia	Euros (unidad)*
Corta-tubos (tipo tijera)				
	De 16 a 25 mm	1/1	0020111982	66,39
	Cuchillas repuesto	1/1	0020111984	17,22
Muelle curvador interno				
	16 mm	1/1	0020111986	16,66
	20 mm	1/1	0020111987	21,44
	25 mm	1/1	0020111988	22,94
Muelle curvador externo				
	16 mm	1/1	0020111989	17,50
	20 mm	1/1	0020111990	19,76
	25 mm	1/1	0020111991	25,13
Curvadora Curvadora para construir codos de tuberías de hasta 90º en las tuberías multicapa Wavin de dimensiones de 16 y 25 mm. Herramientas sencillas y prácticas que incluyen plantillas para curvas y estuche.				
	16/20/25 mm	1/1	0020111992	282,18
Enderezador de tubería				
	16-25 mm	1/1	0020111993	440,09
Desbobinador móvil de tubería				
	-	1/1	0020111994	550,99

(*) El precio por unidad es orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Garantía de calidad



Producto certificado con marca de calidad AENOR para tubos de polibutileno (PB), accesorios y sistema para la conducción de agua a presión fría y caliente bajo la marca comercial Hep$_2$O, conforme con la norma UNE EN ISO 15876-1:2004, UNE EN ISO 15876-2:2004, UNE EN ISO 15876-3:2004 y UNE EN ISO 15876-5:2004. Clase de aplicación/presión de diseño 2/10 bar para agua caliente sanitaria u 5/10 bar para calefacción a alta temperatura.



AENOR

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 003805

TUBOS DE POLIBUTILENO (PB) PARA INSTALACIONES DE AGUA A PRESIÓN FRÍA Y CALIENTE

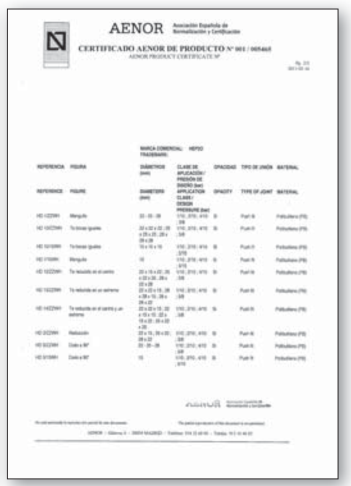
HEPWORTH BUILDING PRODUCTS
EDLINGTON LANE, EDLINGTON
12 DONCASTER - SOUTH YORKSHIRE (Reino Unido)

BRANDON SITE, MEADOWFIELD INDUSTRIAL ESTATE
DH78BJ MEADOWFIELD - DURHAM (Reino Unido)

UNE-EN ISO 15876-1:2004
UNE-EN ISO 15876-2:2004

2006-09-21 2011-09-21 2016-09-21

El Director General de AENOR



AENOR

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005465



AENOR

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005465

ACCESORIOS PARA TUBOS DE POLIBUTILENO (PB) PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA

WAVIN UK (HOLDINGS), LTD.
HAZLEHEAD, CROW EDGE
SHEFFIELD S35 4HG (Reino Unido)

DONCASTER SITE, EDLINGTON LANE, EDLINGTON
DONCASTER DN12 1BY (Reino Unido)

UNE-EN ISO 15876-1:2004
UNE-EN ISO 15876-1:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 15876-3:2004

2011-02-16 2016-02-16

El Director General de AENOR





AENOR

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005466



AENOR

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005466

SISTEMA DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA. POLIBUTILENO (PB)

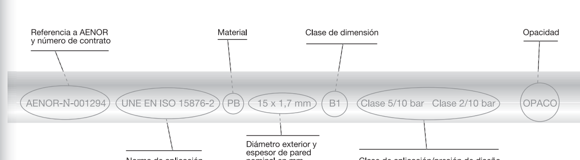
WAVIN UK (HOLDINGS), LTD.
HAZLEHEAD, CROW EDGE
SHEFFIELD S35 4HG (Reino Unido)

DONCASTER SITE, EDLINGTON LANE, EDLINGTON
DONCASTER DN12 1BY (Reino Unido)

UNE-EN ISO 15876-1:2004
UNE-EN ISO 15876-1:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 15876-5:2004

2011-02-16 2016-02-16

El Director General de AENOR



El sistema smartFIX

smartFIX

Producto certificado con marca de calidad AENOR para tubos y sistema de tuberías multicapa para la conducción de agua a presión fría y caliente bajo la marca comercial smartFIX conforme con la norma UNE 53961 EX. Clase de aplicación /presión de diseño 2/6 bar para agua caliente sanitaria y 5/6 bar para calefacción a alta temperatura.



AENOR

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD Nº 001 / 004441

SISTEMAS DE UNIÓN MECÁNICA DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA MULTICAPA POLIMERO/ALUMINIO/POLIETILENO RETICULADO (PE-X) PARA INSTALACIONES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE

WAVIN GMBH
CL INDUSTRIESTRABE, 20
49767 TWIST (ALEMANIA)

CL INDUSTRIESTRABE, 20
49767 TWIST (ALEMANIA)

El Director General de AENOR



AENOR

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 004413

TUBOS MULTICAPA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE A PRESIÓN. TUBOS DE POLIMERO/ALUMINIO (AL)/POLIETILENO RETICULADO (PE-X)

MULTILAYER PIPE COMPANY SP. Z O.O.
PECZ, 59
PL-57-100 STRZELIN (POLONIA)

PECZ, 59
57100 PL-57-100 STRZELIN (POLONIA)

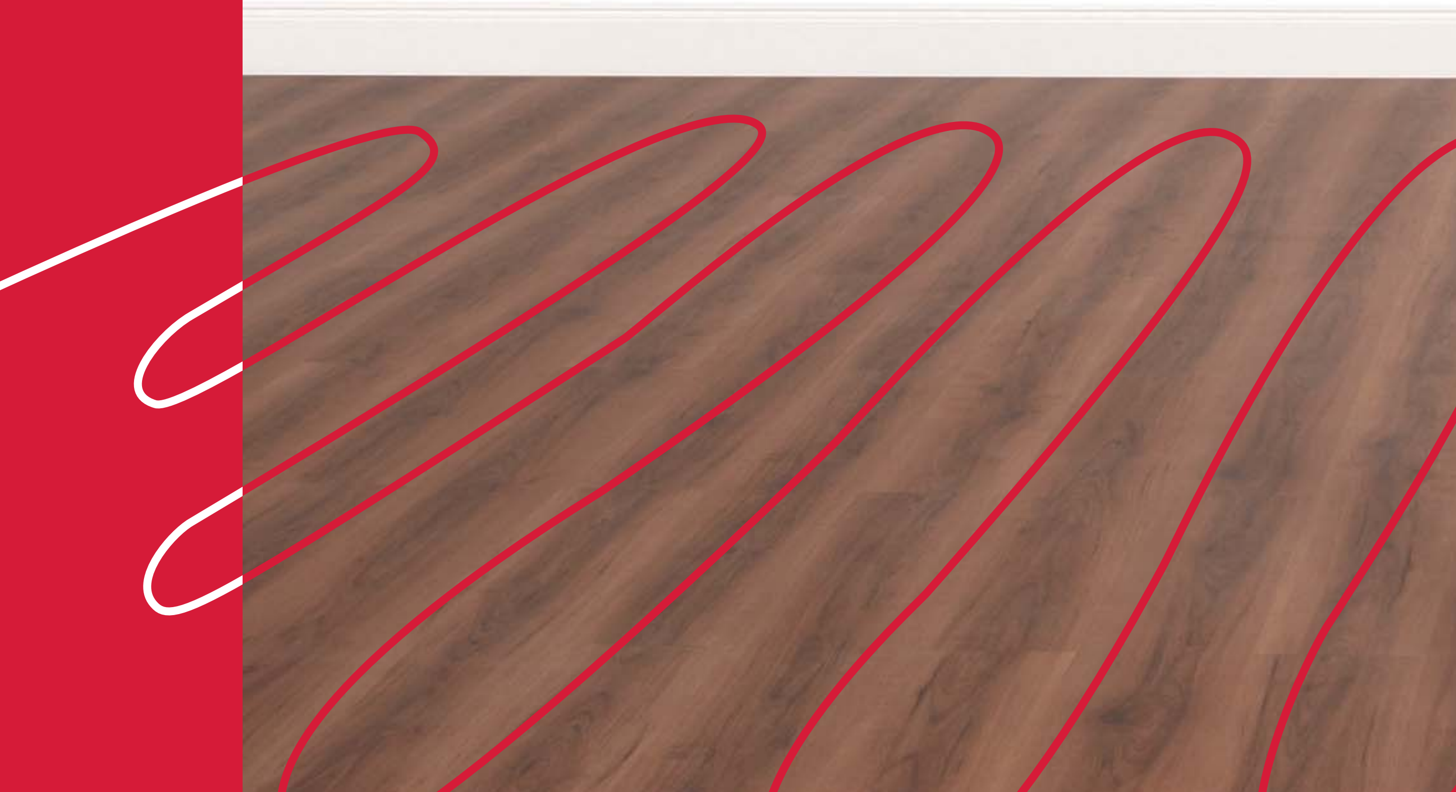
UNE 53961:2002 EX

El Director General de AENOR











Suelo radiante-refrescante

Tubos

Materiales aislantes

Colectores

Regulación



Suelo radiante-refrescante

Tubos

	Referencia	Euros	Página
Tubo PE-Xa con barrera de 16 mm x 120 m	0010005892	1,43	
Tubo PE-Xa con barrera de 16 mm x 200 m	0010005891	1,43	
Tubo PE-Xa con barrera de 16 mm x 500 m	0020115236	1,35	
Tubo PE-Xa con barrera de 20 mm x 200 m	0020086614	1,85	151
Tubo multicapa PE/AL/PE-RT 16 mm x 100 m	0020176611	1,46	
Tubo multicapa PE/AL/PE-RT 16 mm x 200 m	0020176612	1,46	
Tubo multicapa PE/AL/PE-RT 16 mm x 500 m	0020070873	1,46	

Materiales aislantes

Paneles	Referencia	Euros (m^2)	Euros (Caja)	Página
Panel aislante termoconformado SD	0020140835	15,87	302,16	
Panel aislante termoconformado SD	0020148121	15,87	248,84	
Panel aislante termoconformado SD	0020148122	19,50	174,72	
Panel plastificado con aislante térmico y acústico	0020115233	18,52	225,02	
Panel plastificado con aislante térmico	0020115232	14,42	233,60	
Panel plastificado con aislante térmico	0020086613	16,21	196,95	152
Panel plastificado con aislante térmico	0020140834	20,25	205,03	
Panel aislante SD^3 25/50 (kg/m^3)	0020070874	19,33	222,64	
Panel aislante SD^4 25/30 (kg/m^3)	0010005963	17,66	203,44	
Panel aislante en rollo con aluminio	0010007037	13,75	165,00	
Panel aislante acústico SDcubepack	0020148123	9,79	97,90	

Otros	Referencia	Euros (m^2)	Euros (Caja)	Página
Zócalo perimetral	49PL50/7	1,54	77,00	
Film antivapor	49EC/100	0,82	164,00	
Grapadora para panel aislante en rollo	0010007038	442,11	442,11	
Grapa para panel aislante en rollo	0010007039	0,11	33,00	
Grapa para panel aislante (especialmente indicada para panel aislante moldeado)	0020140837	0,45	45,00	
Rail con clips 1 m. Paso 50 mm (especial para panel liso con mortero autonivelante)	0020176609	2,77	277,00	153
Desbobinador móvil de tubería	0020111994	-	550,99	
Clips	49UH54	0,38	38,00	
Aditivo para mortero	49SK/30	3,95	98,75	
Curva plástico suelo radiante-refrescante 16 mm	0020148120	-	1,75	

Colectores

Paneles	Referencia	Euros	Página
Colector de 3 vías	0010005894	278,25	
Colector de 4 vías	0010005895	305,62	
Colector de 5 vías	0010005896	331,05	
Colector de 6 vías	0010005897	371,43	
Colector de 7 vías	0010005898	398,95	
Colector de 8 vías	0010005899	426,51	
Colector de 9 vías	0010005900	453,46	155
Colector de 10 vías	0010005901	478,92	
Colector de 11 vías	0010005902	530,54	
Colector de 12 vías	0010005903	557,94	
Caja metálica 600 para colectores de 3 a 6 vías	0010005911	194,63	
Caja metálica 800 para colectores de 7 a 12 vías	0010005912	233,52	

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios

Conexión al colector plástico	Referencia	Euros	Página
Conexión a tubo de 16 mm (1 unidad)	0010005905	4,71	156
Conexión a tubo de 20 mm (1 unidad)	0010005907	5,05	
Tapón salida colector	0010005913	3,21	

Termómetro	Referencia	Euros	Página
Termómetro de 15 a 18 mm	0010005908	9,30	156

Válvula de presión diferencial	Referencia	Euros	Página
Válvula de pres. dif. de 1”(de 0,05 a 0,5 bar)	49FS6025	48,51	156
Válvula de pres. dif. de 3/4”(de 0,05 a 0,5 bar)	0010005958	41,64	

Válvula de punto fijo aplicación frío	Referencia	Euros	Página
Válvula mezcl.-diversora de 1”	0020115229	137,08	156
Válvula mezcl.-diversora de 1 1/4”	0020115230	143,51	

Cabezal termostático	Referencia	Euros	Página
Cabezal termostático con sonda de inmersión de 10º a 50º	0020115231	88,28	156

Regulación

Instalación de calefacción por suelo radiante / calefacción por suelo radiante y radiadores	Referencia	Euros	Página
Base de montaje	49FSC1149	50,13	157
Regulador de un circuito	49FS11120	457,77	
Tarjeta	49FS14676	29,74	
Sonda de temperatura exterior	49FSC1012	56,07	
Sonda de temperatura de impulsión	49FSC1180	78,03	
Control de temperatura ambiente	0020026151	210,19	
Motor válvula tres vías	49FSC4034	211,39	
Válvula tres vías de 1’’	0010007040	82,23	
Válvula tres vías de 1 1/4’’	0010007041	94,71	

Instalación de calefacción por suelo radiante-refrescante	Referencia	Euros	Página
Base de montaje	49FSC1149	50,13	157
Regulador frío/calor SD L33	0020028399	566,99	
Tarjeta frío/calor SD L33	0020028400	240,98	
Relé conexión deshumidificador (para salida a fancoil)	49FS31150	67,77	
Sonda de temperatura exterior	49FSC1012	56,07	
Sonda de temperatura inmersión	49FSC1180	78,03	
Sonda de temperatura superficie	49FS21184	83,69	
Control temp./humedad relativa	49FS21143	403,84	
Motor válvula tres vías	49FSC4034	211,39	
Válvula tres vías de 1’’	0010007040	82,23	
Válvula tres vías de 1 1/4’’	0010007041	94,71	

Otros	Referencia	Euros	Página
Termostato ambiente digital vía radio	0020140833	118,72	159
Termostato ambiente digital F/C cableado	0020140832	53,03	
Centralita control vía radio con antena integrada 5 zonas	0020148125	444,12	
Centralita control vía cable	49FS0020	95,33	
Módulo de ampliación 3 zonas	0020176610	153,36	
Actuador térmico 230V, NC bajo consumo	0020140830	32,25	
Actuador térmico 24V, NC bajo consumo	0020140829	32,25	
Actuador térmico 230V, NC con final de carrera	0020140828	42,25	

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Suelo radiante-refrescante

Sistema profesional de tubería flexible

Con tubería de polietileno reticulado con barrera (PE-Xa)



Climatización integral

Maximizar el confort y la eficiencia energética

La climatización por suelo radiante ofrece soluciones de máximo confort y bienestar tanto en periodo de calefacción como en verano. La eliminación de las corrientes de aire y la homogeneidad en la distribución de temperatura, hacen de este tipo de instalaciones las idóneas para el confort.





1
Captadores solares



2
Colectores a suelo radiante, zonificación de temperatura ambiente



3
Caldera de condensación, interacumulador para ACS y centralita solar, grupo de impulsión y regulación a suelo radiante



4
Aerotermia, bomba de calor aire-agua reversible



5
Control de condensación y fancoil de apoyo

Los sistemas de suelo radiante-refrescante optimizan la utilización de generadores de la máxima eficiencia energética disminuyendo el consumo, reduciendo la emisión de contaminantes a la atmósfera y respetando el medio ambiente. El empleo de calderas de condensación es una aplicación idónea, optimizando su rendimiento al trabajar a baja temperatura. La integración de paneles solares o bombas de calor aire-agua reversibles, permite dar soluciones para una climatización integral respetando el medio ambiente.

Tubos



Tubo de PE-Xa con barrera de oxígeno en rollos de uso exclusivo para instalaciones de suelo radiante-refrescante

Descripción	Und. (bolsa/caja)	Und. palet (m)	Referencia	Precio (€) metro
Tubo PE-Xa con barrera de 16 mm x 120 m	1	2.880	**0010005892**	**1,43**
Tubo PE-Xa con barrera de 16 mm x 200 m		3.200	**0010005891**	**1,43**
Tubo PE-Xa con barrera de 16 mm x 500 m		3.500	**0020115236**	**1,35**
Tubo PE-Xa con barrera de 20 mm x 200 m		1.800	**0020086614**	**1,85**

Características técnicas	
Barrera de oxígeno	EVOH en capa exterior
Condiciones de trabajo	Hasta 95 ºC a 6 bar
Módulo de elasticidad E	800-900 N/mm²

Características mecánicas		Valor	Norma
Densidad	g/cm³	0,938	-
Resistencia a la tracción (a 20 ºC)	N/mm²	19-26	DIN 53455
Módulo de elasticidad E (a 20 ºC)	N/mm²	800-900	DIN 53457
Alargamiento a la rotura (a 20 ºC)	%	350-550	DIN 53455
Resistencia al impacto (a 20 ºC)	kJ/m²	Sin fractura	DIN 53453
Absorción a la humedad (a 22 ºC)	mg/4 días	0,01	DIN 53472
Permeabilidad al oxígeno	g/(m³ día)	‹0,10	DIN 4726

Características térmicas[1]		Valor	Norma
Temperatura de servicio	ºC	0-95	-
Coeficiente de expansión lineal (a 20 ºC)	mm ºC	1,4 x 10 -4	-
Temperatura de ablandamiento	ºC	+138	-
Calor específico	kJ/kg ºC	2,3	-
Coeficiente de conductividad térmica	W/m ºC	0,35	DIN 4725

(1) Radio de curvatura 5 veces el diámetro del tubo



Tubo multicapa PE/AL/PERT en rollos para instalaciones de suelo radiante-refrescante

Descripción	Und. caja	Rollos por palet	Und. palet (m)	Referencia	Precio (€) metro
NOVEDAD **Tubo multicapa PE/AL/PE-RT 16 mm x 100 m**	1	24	2.400	**0020176611**	**1,46**
Tubo multicapa PE/AL/PE-RT 16 mm x 200 m	1	16	3.200	**0020176612**	**1,46**
Tubo multicapa PE/AL/PE-RT 16 mm x 500 m	1	7	3.500	**0020070873**	**1,46**

¡Precio super-reducido!
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

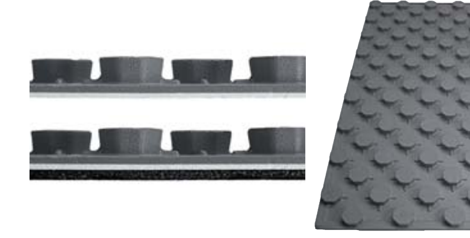
Materiales aislantes



Panel aislante termoconformado SD

	Descripción	Medidas (mm)	Paneles caja	Und. (m²) caja	Und. (m²) palet	Conduc. térmica (W/m.K)	Resist. térmica (m².K/W)	Referencia	Precio (€) m²	Precio (€) caja
NOVEDAD	**Panel aislante termoconformado SD[1]**	1.450x850x8/30	17	19,04	133,28	0,033	0,20	**0020140835**	**15,87**	**302,16**
NOVEDAD	**Panel aislante termoconformado SD[2]**	1.450x850x13/35	14	15,68	109,76	0,034	0,35	**0020148121**	**15,87**	**248,84**
NOVEDAD	**Panel aislante termoconformado SD[2]**	1.450x850x26/48	8	8,96	62,72	0,034	0,75	**0020148122**	**19,50**	**174,72**

(1) Especialmente indicado para renovación de edificios por su bajo espesor. Paso múltiplos de 50 mm. Indicado para suelo radiante-refrescante
(2) Indicado para la aplicación en suelo radiante-refrescante. Paso múltiplos de 50 mm



Panel plastificado con aislante térmico y acústico

Panel especialmente indicado para el cumplimiento del CTE en aislamiento térmico y acústico. Permite pasos múltiplos de 75 mm.

Reducción del ruido de impacto sobre forjado normalizado según UNE-EN-ISO 140-8:1998. Indice de reducción ponderado según UNE-EN-ISO 717-2:1997. Mejora de aislamiento a ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-16:2007.

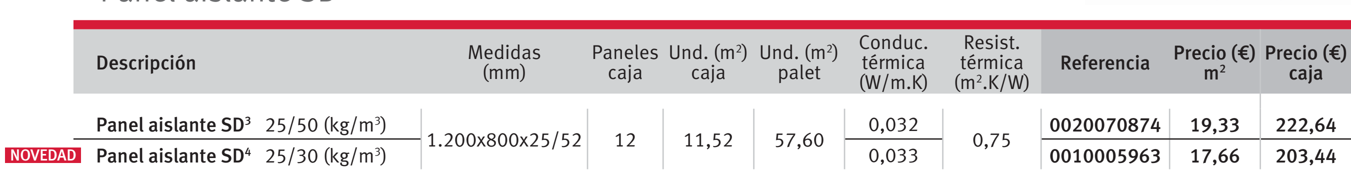
Indices de mejora de aislamiento: ΔLw = 23 dB ΔRA = 8 dB

Descripción	Medidas (mm)	Paneles caja	Und. (m²) caja	Und. (m²) palet	Conduc. térmica (W/m.K)	Resist. térmica (m².K/W)	Referencia	Precio (€) m²	Precio (€) caja
Panel plastificado con aislante térmico y acústico	1.350x750x12+10/50	12	12,15	60,75	0,034	0,70	**0020115233**	**18,52**	**225,02**

Panel plastificado con aislante térmico

	Descripción	Medidas (mm)	Paneles caja	Und. (m²) caja	Und. (m²) palet	Conduc. térmica (W/m.K)	Resist. térmica (m².K/W)	Referencia	Precio (€) m²	Precio (€) caja
	Panel plastificado con aislante térmico	1.350x750x12/40	16	16,20	81		0,35	**0020115232**	**14,42**	**233,60**
	Panel plastificado con aislante térmico	1.350x750x21/50	12	12,15	60,75	0,033	0,60	**0020086613**	**16,21**	**196,95**
NOVEDAD	**Panel plastificado con aislante térmico**	1.350x750x31/60	10	10,125	50,625		0,90	**0020140834**	**20,25**	**205,03**

Panel aislante SD



	Descripción	Medidas (mm)	Paneles caja	Und. (m²) caja	Und. (m²) palet	Conduc. térmica (W/m.K)	Resist. térmica (m².K/W)	Referencia	Precio (€) m²	Precio (€) caja
	Panel aislante SD[3] 25/50 (kg/m³)	1.200x800x25/52	12	11,52	57,60	0,032	0,75	**0020070874**	**19,33**	**222,64**
NOVEDAD	**Panel aislante SD[4]** 25/30 (kg/m³)					0,033		**0010005963**	**17,66**	**203,44**

(3) Idóneo en instalaciones industriales por su gran resistencia a la compresión › 350 Kpa. Paso múltiplos de 50 mm
(4) Panel aislante redensificado a 30 kg/m³ para una mayor resistencia a la compresión y una mayor resistencia térmica

NOTA: Los precios por m² y caja son precios orientativos para su comodidad. No se suministran materiales por metros
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Panel aislante en rollo con aluminio

Panel con aluminio recubierto de film de PE, con serigrafía a 50 mm.
La tubería se sujeta al panel con la grapa de panel aislante.





	Descripción	Medidas	Paneles caja	Und. (m^2) caja	Conduc. térmica (W/m.K)	Referencia	Precio (€) m^2	Precio (€) caja
	1 **Panel aislante en rollo con aluminio**	12m x 1m x 20mm	1	12	0,035	**0010007037**	**13,75**	**165,00**
NOVEDAD	2 **Panel aislante acústico SDcubepack**[1]	5m x 1m x 30mm	2	10	0,045	**0020148123**	**9,79**	**97,90**

(1) Reducción aproximada de ruido de impacto: ΔLw = 38 dB.

Zócalo perimetral



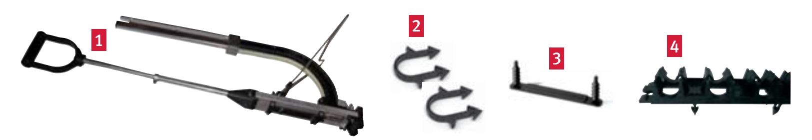
Descripción	Medidas	Und. caja	Referencia	Precio (€) m^2	Precio (€) caja
Zócalo perimetral	7mm x 130mm x 50m	1 rollo x 50m	**49PL50/7**	**1,54**	**77,00**

Film antivapor

Descripción	Medidas	Und. caja	Referencia	Precio (€) m^2	Precio (€) caja
Film antivapor	2 x 100m	1 rollo x 200m^2	**49EC/100**	**0,82**	**164,00**

Grapadora panel aislante en rollo

Se recomienda instalar una grapa cada 0,5 m.



	Descripción	Und. bolsa	Referencia	Precio (€) und./ml	Precio (€) bolsa
	1 **Grapadora para panel aislante en rollo**	1	**0010007038**	**442,11**	**442,11**
	2 **Grapa para panel aislante en rollo**	300	**0010007039**	**0,11**	**33,00**
NOVEDAD	3 **Grapa para panel aislante** (especialmente indicada para panel aislante moldeado)	100	**0020140837**	**0,45**	**45,00**
NOVEDAD	4 **Rail con clips 1 m. Paso 50 mm** (especial para panel liso con mortero autonivelante)	100	**0020176609**	**2,77**	**277,00**

¡Precio super-reducido!

NOTA: Los precios por m^2 y por unidad son precios orientativos para su comodidad. No se suministran materiales por metros ni unidades sueltas

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico



Desbobinador móvil de tubería

	Descripción	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD	Desbobinador móvil de tubería	0020111994	550,99



Clips

Descripción	Und. bolsa	Referencia	Precio (€) und.	Precio (€) bolsa
Clips	100	49UH54	0,38	38,00



Aditivo para mortero

La cantidad de aditivo a añadir al mortero es 1-1,5% en peso del mismo

Descripción	Kg / bidón	Referencia	Precio (€) kg	Precio (€) bidón
Aditivo para mortero	25	49SK/30	3,95	98,75



Curva

Mantiene y facilita el curvado de las tuberías de PE-Xa Evoh al colector

	Descripción	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD	Curva plástico suelo radiante-refrescante 16 mm	0020148120	1,75



NOTA: Los precios por unidad y por kg son precios orientativos para su comodidad. No se suministran unidades sueltas
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Colectores



Colectores de plástico

El conjunto en material plástico incluye colector de impulsión con caudalímetros, colector de retorno con llaves de corte compatibles con actuadores electrotérmicos. Tanto el colector de ida como el de retorno disponen de un conjunto de válvula automática de purga con tapón higroscópico, válvula de purga y llaves de llenado y vaciado; así como termómetros de cristal líquido y llaves de corte esfera de 1''. El conjunto también incluye los soportes de fijación.

Descripción	Referencia	Precio (€)
Colector de 3 vías	0010005894	278,25
Colector de 4 vías	0010005895	305,62
Colector de 5 vías	0010005896	331,05
Colector de 6 vías	0010005897	371,43
Colector de 7 vías	0010005898	398,95
Colector de 8 vías	0010005899	426,51
Colector de 9 vías	0010005900	453,46
Colector de 10 vías	0010005901	478,92
Colector de 11 vías	0010005902	530,54
Colector de 12 vías	0010005903	557,94

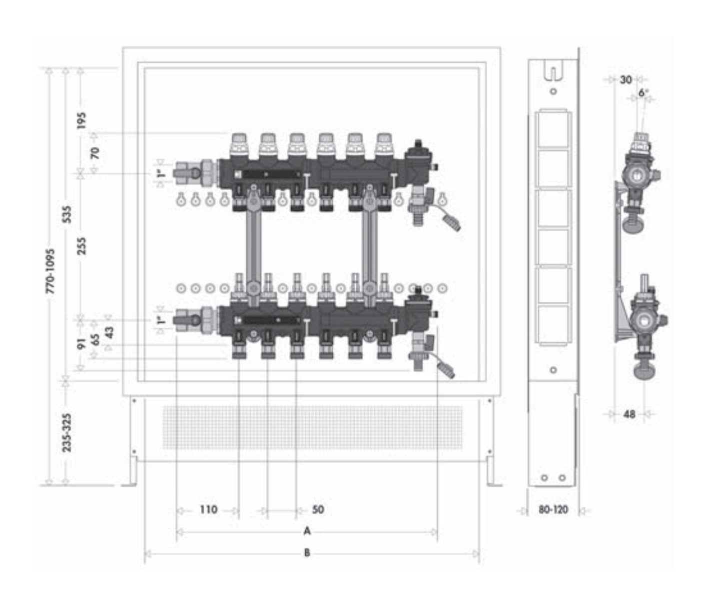


Armario de colectores plásticos

Profundidad ajustable de 80 a 120 mm con pie regulable en altura.

Descripción	Referencia	Precio (€)
Caja metálica 600 para colectores de 3 a 6 vías	0010005911	194,63
Caja metálica 800 para colectores de 7 a 12 vías	0010005912	233,52

Código	Nº Derivaciones	A	B	Peso (kg)
0010005894	3	300	600	14,80
0010005895	4	350	600	15,00
0010005896	5	400	600	15,20
0010005897	6	450	600	15,40
0010005898	7	500	800	19,40
0010005899	8	550	800	19,60
0010005900	9	600	800	19,80
0010005901	10	650	800	20,00
0010005902	11	700	800	20,20
0010005903	12	750	800	20,40



¡Precio super-reducido!

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios

Conexión al colector plástico

	Referencia	Precio (€)
Conexión a tubo de 16 mm (1 unidad)	0010005905	4,71
Conexión a tubo de 20 mm (1 unidad)	0010005907	5,05
Tapón salida colector	0010005913	3,21

Termómetro

	Referencia	Precio (€)
Termómetro de 15 a 18 mm	0010005908	9,30

Válvula de presión diferencial

	Caudal recirculado con una caída de presión en la instalación de 0,2 bar	Referencia	Precio (€)
Válvula de pres. dif. de 1" (de 0,05 a 0,5 bar)	Hasta 2.300 m^3/h	49FS6025	48,51
Válvula de pres. dif. de 3/4" (de 0,05 a 0,5 bar)	Hasta 1.700 m^3/h	0010005958	41,64

Válvula de punto fijo aplicación frío

	Referencia	Precio (€)
Válvula mezcl.-diversora de 1"	0020115229	137,08
Válvula mezcl.-diversora de 1 1/4"	0020115230	143,51

Cabezal termostático

	Referencia	Precio (€)
Cabezal termostático con sonda de inmersión de 10° a 50°	0020115231	88,28

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Regulación

Regulación de la temperatura de impulsión



Instalación de calefacción por suelo radiante/ calefacción por suelo radiante y radiadores

La regulación de la temperatura de impulsión para una instalación de calefacción por suelo radiante requiere de los siguientes elementos: conjunto de regulación de un circuito, sondas de temperatura exterior, de impulsión, válvula de 3 vías motorizada y sonda de temperatura ambiente.

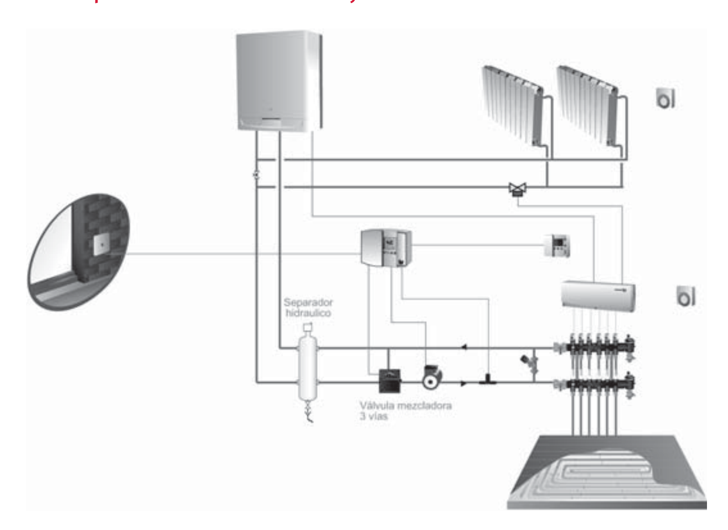
	Descripción	Referencia	Precio (€)
Regulador de un circuito	Base de montaje	49FSC1149	50,13
	Regulador de un circuito	49FS11120	457,77
	Tarjeta	49FS14676	29,74
Sonda de temperatura exterior		49FSC1012	56,07
Sonda de temperatura de impulsión		49FSC1180	78,03
Control de temperatura ambiente		0020026151	210,19
Motor válvula tres vías		49FSC4034	211,39
Válvula tres vías de 1”		0010007040	82,23
Válvula tres vías de 1 1/4”		0010007041	94,71

Instalación de calefacción por suelo radiante-refrescante

	Descripción	Referencia	Precio (€)
Regulador de un circuito	Base de montaje	49FSC1149	50,13
	Regulador frío/calor SD L33	0020028399	566,99
	Tarjeta frío/calor SD L33	0020028400	240,98
	Relé conexión deshumidificador (para salida a fancoil)	49FS31150	67,77
Sonda de temperatura exterior		49FSC1012	56,07
Sonda de temperatura inmersión		49FSC1180	78,03
Sonda de temperatura superficie		49FS21184	83,69
Control temp./humedad relativa		49FS21143	403,84
Motor válvula tres vías		49FSC4034	211,39
Válvula tres vías de 1”		0010007040	82,23
Válvula tres vías de 1 1/4”		0010007041	94,71

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

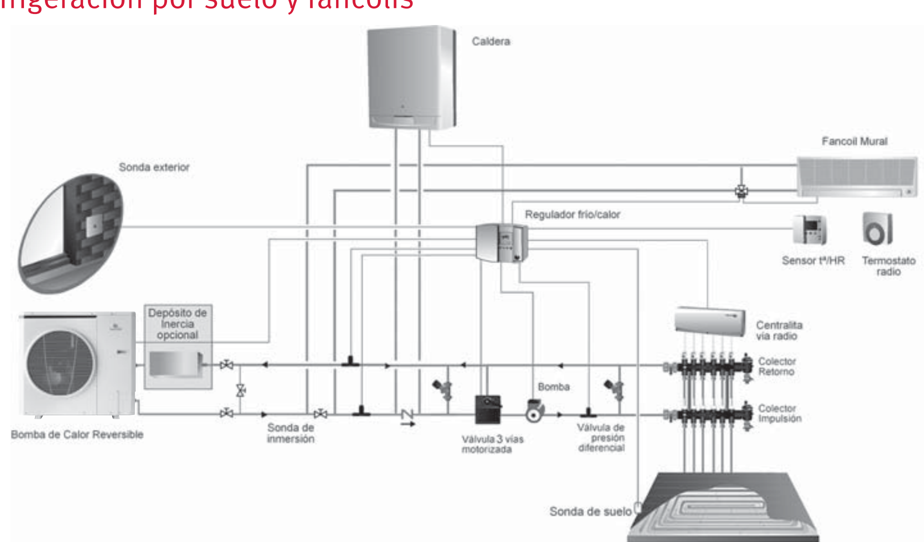
Instalación de calefacción por suelo radiante y radiadores



Sistema de calefacción/ refrigeración por suelo y fancolis

Componentes de regulación

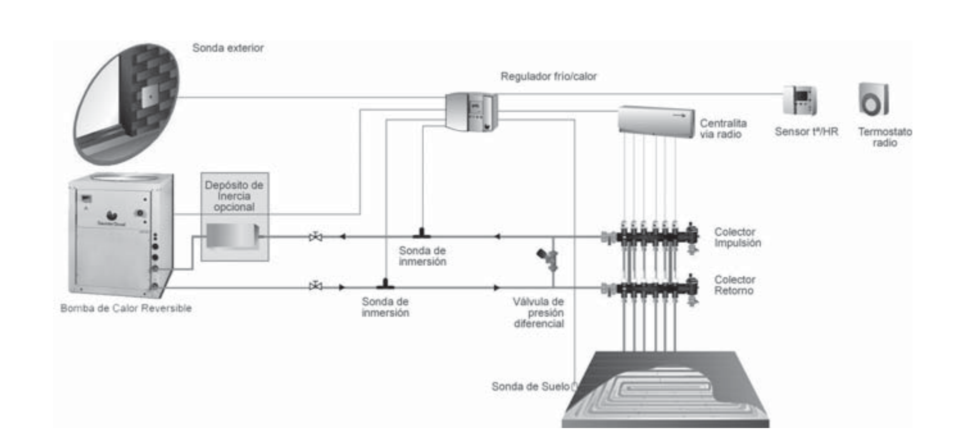
Nº unds.	Referencia
1	49FSC1149
1	0020028399
1	0020028400
1	49FS31150
1	49FSC1012
3[1]	49FSC1180
1	49FS1184
1	49FS21143
1	0010007040
1	49FSC4034



Sistema de calefacción/ refrigeración por suelo radiante

Componentes de regulación

Nº unds.	Referencia
1	49FSC1149
1	0020028399
1	0020028400
1[2]	49FS31150
1	49FSC1012
2[1]	49FSC1180
1	49FS21184
1	49FS21143



(1) Retorno opcional
(2) Necesario si se utiliza la centralita vía radio
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Regulación de la temperatura ambiente

Termostatos

1 

2 

	Descripción	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD	1 **Termostato ambiente digital F/C vía radio.** Correspondiente a la centralita vía radio	0020140833	118,72
NOVEDAD	2 **Termostato ambiente digital F/C cableado.** Correspondiente a la centralita vía cable	0020140832	53,03

Centralitas de regulación

1 

2 

	Descripción	Referencia	Precio (€)	
NOVEDAD	1 **Centralita control vía radio con antena integrada 5 zonas.** Controlador de suelo radiante en calefacción y refrescamiento, ampliable a 8 zonas. Conexión de hasta 3 actuadores térmicos 230V NC por zona. Relé de bomba integrado. Con antena interna. Indicador de estados de funcionamiento mediante LEDs.	0020148125	444,12	
	2 **Centralita control vía cable.** La centralita de control vía cable permite la zonificación de temperatura ambiente con diferenciación de hasta 12 zonas de temperatura y 12 salidas para actuadores a 24 V. De aplicación en calefacción, permite el control de caldera y bomba de circulación auxiliar realizando la puesta en marcha/paro de las mismas en función de la demanda en alguno de los circuitos; en este caso de aplicación el número de termostatos disponibles es de 10, disponiendo en este caso de un máximo de 10 salidas a 24 V	49FS0020	95,33	¡Precio super-reducido!

	Accesorios		Referencia	Precio (€)
NOVEDAD		Módulo de ampliación 3 zonas	0020176610	153,36

Regulación del caudal

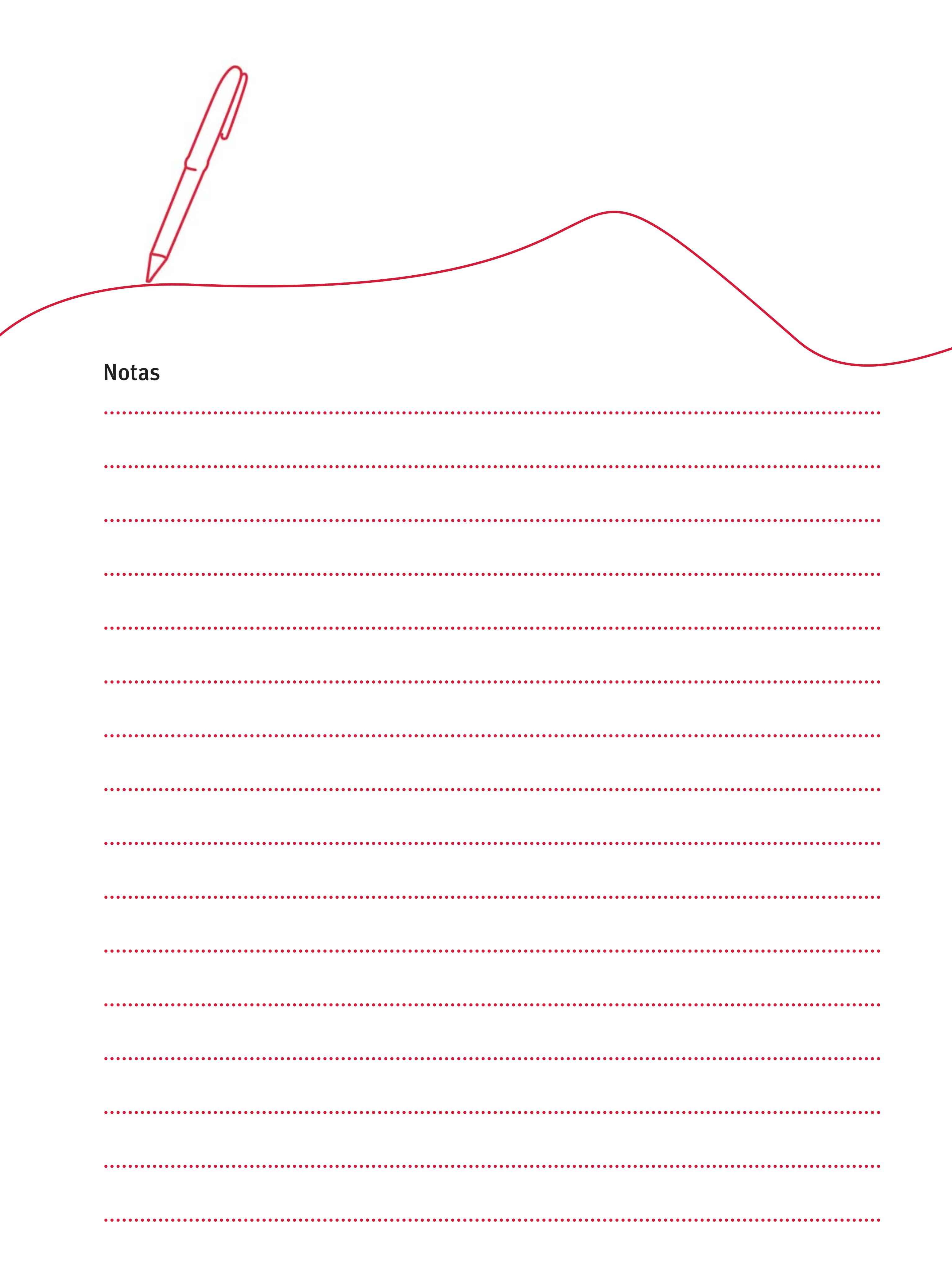


Actuador térmico

	Descripción	Referencia	Precio (€)
	Actuador térmico 230V, NC bajo consumo. Correspondiente a la centralita vía radio	0020140830	32,25
	Actuador térmico 24V, NC bajo consumo. Correspondiente a la centralita vía cable	0020140829	32,25
NOVEDAD	**Actuador térmico 230V, NC con final de carrera**	0020140828	42,25

¡Precio super-reducido!

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico



Notas

Instal CLUB

El club de los instaladores de Saunier Duval

Con Instal CLUB queremos estrechar las relaciones con los instaladores que están en contacto directo con nuestros productos y premiar su confianza.

Un club lleno de ventajas para los instaladores:

- **Regalos seguros.** Acumula puntos por los productos Saunier Duval que instalas enviando los números de serie
- **Mostraremos la información de tu empresa** y datos de contacto cuando los usuarios realicen una **búsqueda de instaladores en el portal de Saunier Duval. Formará parte del directorio web de Instaladores SD***
- **Sorteos y promociones únicas y exclusivas** para socios en www.instalclub.com
- **CREDINSTAL.** Ofrece financiación a los clientes en las mejores condiciones del mercado
- **Regalos instantáneos.** Al introducir el número de serie se pueden conseguir regalos inmediatos además de los conseguidos canjeando puntos
- **Atención telefónica preferente.** Una línea sólo para los socios: 902 377 477
- **Formación exclusiva.** Periódicamente se celebran cursos sobre nuestros productos para los miembros del club
- **Información preferente** de nuestras campañas comerciales
- **Invitaciones a eventos únicos**

(*) Sujeto a valoración de la Delegación y/o del socio



Ahora con numerosas novedades:

- **Nuevos regalos**
- **Cheques Saunier Duval,** a canjear en tu establecimiento habitual descontándolos del importe total de compra de nuestros productos
- **Experiencias VIP**
- **Sorteos y promociones**

Más información

www.saunierduval.es

Marca de calidad y calidad de servicio



Servicio de atención al cliente

Puedes acceder al servicio de atención al cliente a través de:

902 45 55 65
www.saunierduval.es
Info@saunierduval.es

Buscamos ofrecerte una atención personalizada con el compromiso de resolver todas tus dudas y preguntas en un plazo de 48 horas.

A través de estos medios atenderemos todas tus consultas, sugerencias y reclamaciones:

- Información sobre nuestra amplia gama de productos
- Registro de garantías
- Contacto con el servicio técnico oficial de cada zona
- Resolvemos las reclamaciones que puedan generarse

La opinión de los usuarios nos permite seguir mejorando como marca líder a través del servicio a nuestros clientes.

Internet

En nuestro portal **www.saunierduval.es** se puede encontrar:

- Toda la **documentación comercial y técnica** de los productos Saunier Duval
- Acceso online a **Instal CLUB**, pudiendo introducir directamente las garantías de los productos instalados, acumulando así puntos-regalo.
- Formación continua a través de **cursos online.**

Postventa

El servicio Técnico Oficial de la marca Saunier Duval se encarga de la **puesta en marcha** y del **mantenimiento** de nuestros productos una vez instalados. Siempre con la garantía del servicio oficial de la marca Saunier Duval.



CREDINSTAL

¿Imaginas poder dar un nuevo servicio a tus clientes?

Ahora te lo ponemos más fácil con la mejor financiación

Vende más, vende mejor y cobra de inmediato

Hasta **36** meses **sin intereses**

Más información

www.saunierduval.es

Soluciones eficientes para calefacción y climatización.

Instal CLUB

902 377 477
instalclub@saunierduval.es

Si eres instalador y no conoces aún **Instal CLUB**, solicita información y comienza cuanto antes a disfrutar de las múltiples ventajas y servicios que te ofrece el club de los instaladores de Saunier Duval.

Direcciones regionales:

Noroeste
983 47 55 00

Norte y Aragón
94 489 62 00

Cataluña y Baleares
93 264 19 40

Centro
91 754 01 50

Levante
96 316 25 60

Andalucía y Extremadura
95 468 02 88

Atención al cliente
902 45 55 65

Asistencia técnica
902 12 22 02

info@saunierduval.es
www.saunierduval.es

Más información



www.saunierduval.es

